SHARP®

取扱説明書

カラーテレビ

形名

ブイ ティー　　　　　　　エフ　エス

VT-21FS20

VHS Hi-Fi HQ

G-CODE®

- Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。
- Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。
●この取扱説明書は、保証書とともにいつでも見ることができる所に必ず保存してください。
●保証書は、必ず購入店名・購入日などの記入を確かめてお受け取りください。
●製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

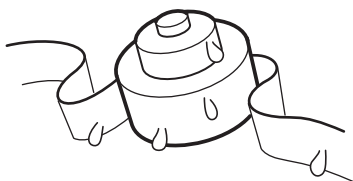
もくじ

ご使用になる前に　●必ずお読みください

■つゆつき（結露）にご注意ください。

「つゆつき」とは…

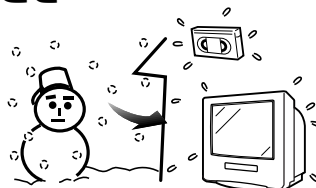
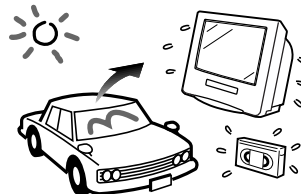
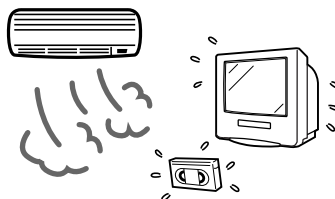
- よく冷えた水やジュースをコップに注ぐと、コップのまわりに水滴が付きます。この現象を「つゆつき（または結露）」といいます。

ビデオに「つゆつき」が起こると…

- ビデオの心臓部であるヘッドドラムに水滴が付き、ビデオテープが貼り付いてテープやヘッドを傷めてしまいます。
- つゆつきが起こった状態でビデオ操作をすると、画面に「結露しています　ビデオ操作を行わないでしばらくお待ちください」と表示します。このとき、ビデオはすぐにご使用にはなれません。
- つゆつきは徐々に発生するために、つゆつきが起こっても約15〜20分は、画面表示が出ないことがあります。
  急な温度の変化があったときなどは、20分くらいたってからビデオを使用してください。

室温が5〜40℃の状態でご使用ください。寒冷地区でのご使用の場合は特につゆつきにご注意ください。

このようなときにご注意！

■つゆつきが起こりやすいのはつぎのようなときです。

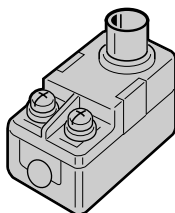
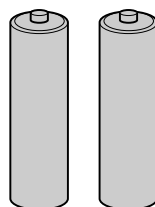
寒いところから急に暖かいところへ移動したとき

冷房のきいた車（家）から外に移動したとき

エアコンなどの冷風が直接当たるとき

- つゆつきは、本機だけでなくテープにも生じます。
- テープを寒いところから暖かいところへ急に持ち出すときなどは、温度の変化を受けないように何かに包むなどしてご注意ください。温度変化になじませた後、包みから取り出すとつゆつきが生じにくくなります。

つゆつきが起こったときは

電源「入」にして2時間くらい待ってからビデオをご使用ください

付属品をご確認ください

- リモコン送信機1個
  （使い方・・・11ページ）

- アンテナプラグ1個
  （使い方・・・14ページ）

- 乾電池（単3形R6）2本
  （使い方・・・11ページ）

- 取扱説明書1冊
- 保証書1部

アナログ放送からデジタル放送への移行について

デジタル放送への移行スケジュール

地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の地域でも、2006年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は2011年7月に、BSアナログ放送は2011年までに終了することが、国の方針として決定されています。

アナログ放送受信用のテレビでデジタル放送をご覧になるには

別売りのデジタルチューナーを接続することによりデジタル放送をご覧頂けます。ただし、受信する画質や縦横比（アスペクト比）はテレビの種類により異なります。なお、受信には、デジタル放送に対応したアンテナシステムが必要です。また、地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタル共用タイプのチューナーであれば、1台でそれぞれの放送をご覧頂けます。

アナログ放送受信チューナー内蔵の録画機器でデジタル放送を録画するには

別売りのデジタルチューナー又はデジタルチューナー内蔵テレビと、お手元の録画機器を接続することにより、デジタル放送を録画頂けます。ただし、録画機器の種類により、接続方法は異なります。また、録画機器により録画画質は異なります。番組によっては、著作権保護の目的により、録画や一度録画した番組のダビングができない場合があります。

安全上のご注意

ご使用の前に**「安全上のご注意」**を必ず読み、正しく安全にご使用ください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためのいろいろな表示をしています。
その表示を無視し誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

 警告　人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

 記号は、気をつける必要があることを表しています。

 記号は、してはいけないことを表しています。

 記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 警告

■異常が発生したときは電源プラグを抜く

煙が出ている、変なにおいや音がする、画面が映らない、音が出ないなど異常の場合は、
すぐに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。

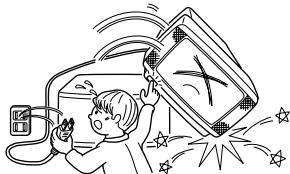
電源プラグを抜く

落としたり、キャビネットがこわれた場合は、
機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源プラグを抜く

内部に水や異物が入った場合は、
まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

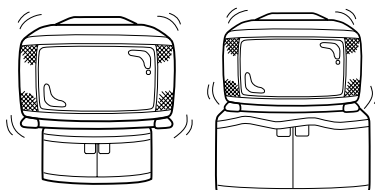
電源プラグを抜く

■ご使用になるとき

テレビの裏ぶたをはずしたり、改造しない

内部には電圧の高い部分がありますので火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。

⚠警告

不安定な場所に置かない

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

異物を入れない

禁止

テレビの開口部（通風孔やビデオテープ挿入口など）から金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

表示された電源電圧で使用する

100V使用

表示された電源電圧（交流100ボルト）以外で使用すると、火災・感電の原因となります。

雷がなりはじめたらアンテナ線や電源プラグには触れない

接触禁止

感電の原因となります。

テレビの上には水の入った容器を置かない、ぬらさない

水ぬれ禁止

花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
また雨天、降雪中、海岸、水辺ではぬらしたり、水気が入らないようご注意ください。火災・感電の原因となります。

風呂、シャワー室では使用しない

風呂、シャワー室での使用禁止

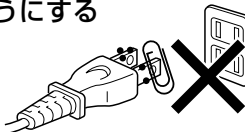
火災・感電の原因となります。

電源コード・プラグは大切に扱う

禁止

電源コードを傷つけたり、加工したり、束ねたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したり、電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷にならないようにしてください。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重いものをのせてしまうことがあります。コードに傷がつき火災・感電の原因となります。電源コードが痛んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。

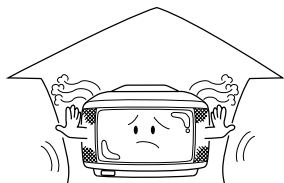
プラグ刃先および、刃の付近はほこりや金属物が付着しないようにする

ほこりを取る

接続が不完全ですと火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

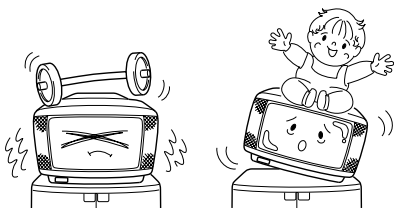
■設置や移動にあたってのご注意

テレビの通風孔をふさがない

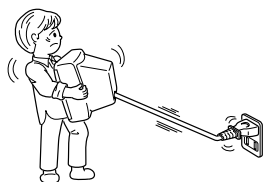
禁止

キャビネットの通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
設置は壁から10cm以上の間隔をおいてください。次のような使い方はしないでください。

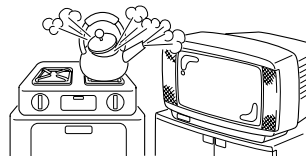
- テレビをあお向けや横倒し、逆さまにする。
- 押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
- じゅうたんや布団の上に置く。
- テーブルクロスなどを掛ける。

テレビの上に乗らない、重いものを置かない

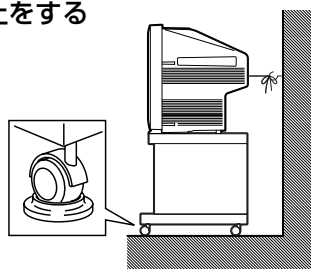
禁止

テレビの上に重いものを置かないでください。また、テレビの上に乗らないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。バランスがくずれて倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

移動させるときは、接続線を外す

電源プラグを抜く

機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線、機器間の接続線、外部接続線や転倒防止具を外したことを確認のうえ、移動を行なってください。コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。またテレビは重いので梱包や持ち運びは2人以上で行ってください。

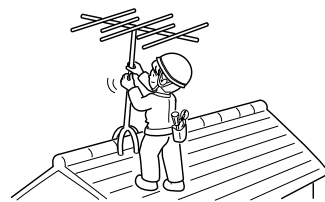
湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かない

湿気やほこりの多いところ、調理台や加湿器のそばなどに置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

移動・転倒の防止をする

転倒防止

キャスター付きテレビ台にテレビを設置するときはキャスター止めをしてください。動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
不意の地震や衝撃等により、テレビが倒れてけがをする恐れがあります。安全のため、転倒防止策を実施ください。（**8**ページをご覧ください。）
テレビはブラウン管（全面）が重いので安定した所に据え付けてください。テレビが転倒し、けがの原因となることがあります。

■アンテナの設置について

アンテナ工事には、技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください

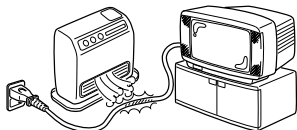
離して設置

送配電線から離れた所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
BS・CS放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので、堅固に取り付け設置してください。

⚠ 注意

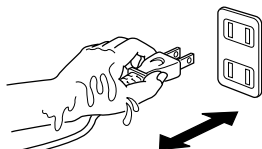
■電源コード・プラグの取扱いについてのご注意

電源コードを熱器具に近づけない

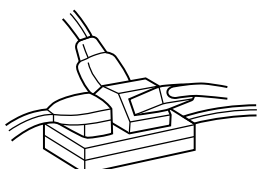
禁止

コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

ぬれ手禁止

感電の原因となることがあります。

タコ足配線をしない

禁止

感電・火災の原因となることがあります。

電源プラグは確実に差し込む

確実に差し込む

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したりほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。

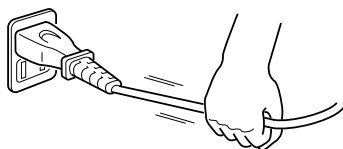
電源プラグはゆるみのあるコンセントに接続しない

禁止

電源プラグは、根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しないでください。発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

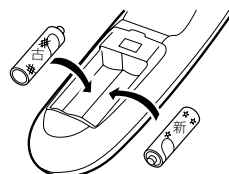
電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

禁止

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

■電池の取り扱いについてのご注意

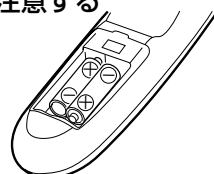
指定以外の電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

禁止

電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を入れるときは、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖）の向きに注意する

表示どおりに入れる

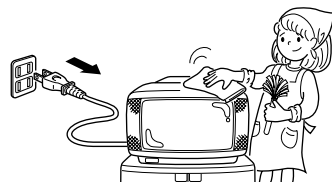
電池を機器内に挿入する場合、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖）に注意し、機器の表示どおり正しく入れてください。

間違えますと電池の破れつ、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■お手入れや長期間使用しないときのご注意

お手入れや長期間使用しないときは電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

お手入れのときは安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行なってください。感電の原因となることがあります。

旅行などで長期間ご使用にならないときは、電源プラグを抜いてください。火災の原因となることがあります。

３年に１度くらいは内部の掃除を販売店に依頼する

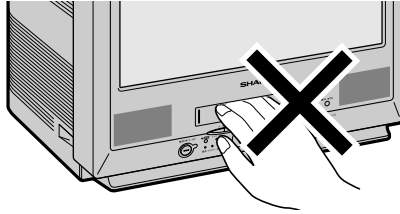
注意

本機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行なうと、より効果的です。内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。

⚠ 注意

■ご使用になるときの注意

ビデオテープ挿入口に手を入れない。

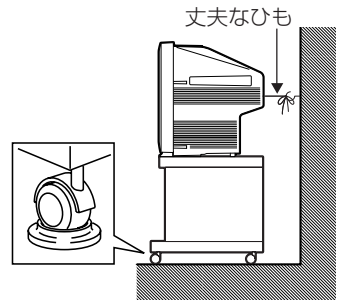
ケガに注意

けがの原因となることがあります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

テレビの転倒防止について

■不意の地震のときや、お子さまがテレビに登ったり、ぶら下がったりしますと、テレビが倒れてけがをするおそれがあります。安心してご使用いただくために、転倒防止策の実施をお願いいたします。転倒防止用パーツが必要なときは、販売店にご相談ください。

壁または柱などを利用して固定してください。

テレビ本体裏面のフック(電源コード掛け部など)を利用し、壁や柱など確実に固定できる堅牢部に取り付けてください。
(キャスター付きのテレビ台をご使用の場合、移動するとき以外は必ずキャスター用受皿をご使用ください。)
テレビを移動させるときは、固定されたひもをはずしてから行ってください。また、テレビをテレビ台にのせたまま移動するときは、テレビを支えながら動かしてください。テレビが落下すると、けがやテレビの破損の原因となります。

丈夫なひも

調整と設定(メニュー操作について)

映像の調整やオフタイマーの設定など、各種の設定を画面上で操作できます。ここでは、メニューの項目を選択する方法について説明しています。詳しくは、それぞれのページをご覧ください。

基本操作

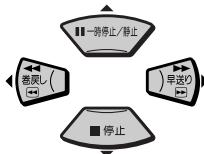
設定できる項目

▶オンタイマー
オフタイマー
ビデオ設定
映像・音声設定
節電メニュー
時計あわせ
チャンネル・初期設定

[▼/▲] で選ぶ
[メニュー] で解除
[決定] を押す

SHARP

▼リモコン

一時停止/静止
決定
巻戻し
再生
早送り
録画
修正
停止
スキップサーチ
メニュー
1 2 3

▶オンタイマー… 36ページ

▶オフタイマー… 38ページ

▶ビデオ設定… 52ページ

- CMスキップ再生
- オートリピート
- S. ピクチャー
- ピッタリ録画

▶映像・音声設定… 40ページ

- 映像
- 黒レベル
- 色の濃さ
- 色あい
- 画質
- 音声バランス

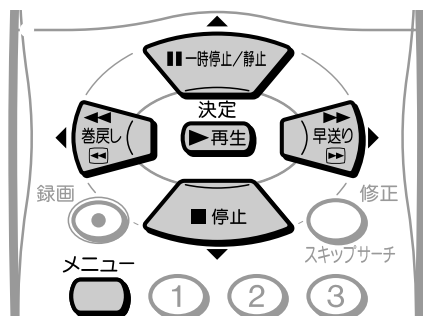
▶節電メニュー…42ページ

- 明るさひかえめ
- 無信号電源自動オフ
- 無操作電源自動オフ

▶時計あわせ

日付・時計設定……30ページ
ジャストクロック設定…32ページ

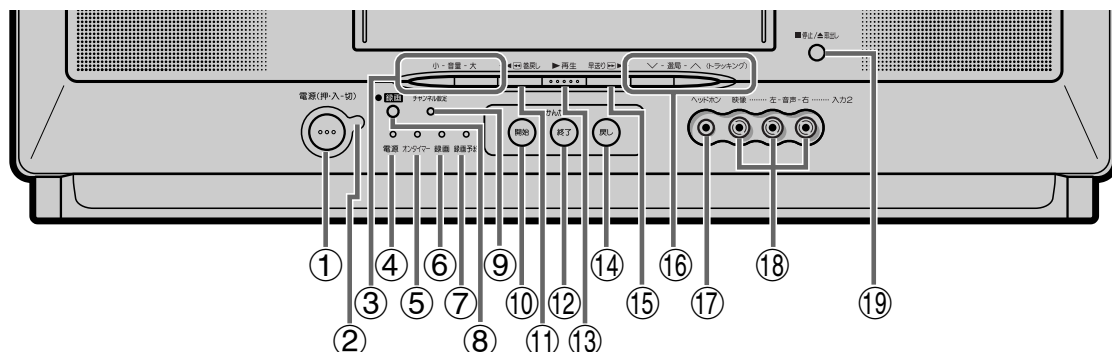
▶チャンネル・初期設定…15ページ

地域番号設定………16ページ
個別設定……………18ページ
入力自動切換………68ページ

ご注意

- 画面に紫色で表示されている項目は、選択できないことを表わしています。
- 本書に記載されている画面表示は説明用のもので、実際と多少異なります。

各部のなまえ

（　）の中の数字は、本文で説明しているおもなページです。

本　体

本体イラストは前面端子部ふたをはずした状態にしています。

①電源ボタン（**34**ページ）

②リモコン受信部

③音量(大／小)ボタン（**35**ページ）

④電源ランプ（**35**ページ）

受像 ──（緑色）

待機 ──（赤色）

⑤オンタイマーランプ（**36**ページ）

⑥録画ランプ（**54**ページ）

⑦録画予約ランプ（**57・59・63**ページ）

⑧録画ボタン（**54**ページ）

⑨チャンネル設定ボタン（**16**ページ）

⑩かんたん予約 開始時刻ボタン（**56**ページ）

⑪巻戻し(ビデオサーチ逆)ボタン（**47**ページ）

⑫かんたん予約 終了時刻ボタン（**56・57**ページ）

⑬再生ボタン（**47**ページ）

⑭かんたん予約 戻しボタン（**56・57**ページ）

⑮早送り(ビデオサーチ順)ボタン（**47**ページ）

⑯選局(∧順／∨逆)ボタン（**35**ページ）

トラッキング調整ボタン(再生中)（**49**ページ）

⑰ヘッドホン端子

スピーカーからの音声が消え､ヘッドホンだけで音声が楽しめます。

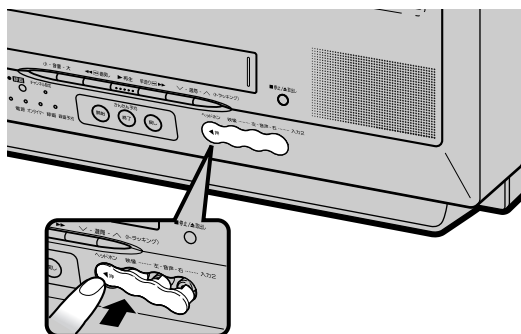
⑱(外部)入力2端子（**70・72**ページ）

⑲停止／取出しボタン（**47**ページ）

ご注意

- ヘッドホンはステレオタイプのものでプラグ部がまっすぐのタイプ(I型)をご使用ください。曲っているタイプ(L型)では、ヘッドホン端子に接続できない場合があります。

※本文中では（　）内の文字を省略しています。

前面端子部ふた(カバー)のはずしかたについて

ふたの左側(◀押)を押して右側を手前に浮かせて、はずしてください。
はずした端子部ふたは紛失しないように、大切に保管しておいてください。

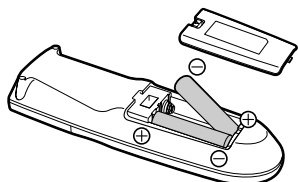
リモコン

- 発信部
- 入力切換ボタン（**71**ページ）
- 電源ボタン（受像）（**34**ページ）
- 予約入／切ボタン（**66**ページ）
  予約ボタン（**61**ページ）
- 選局ボタン（∧順/∨逆）
  （**34**ページ）
- 録画ボタン（**54**ページ）
- メニューボタン（**9**ページ）
- Gコード予約ボタン（**58**ページ）
- CATVボタン（選局）（**34**ページ）
- 画面表示ボタン（**35・50**ページ）
- 頭出しボタン（**49**ページ）
- 音声切換ボタン（**41・51**ページ）
- オフタイマーボタン（**38**ページ）
- 音量ボタン（大/小）（**34**ページ）
- 消音ボタン（**34**ページ）
- カーソルボタン（**9**ページ）
  巻戻し／早送りボタン（**46・48**ページ）
  一時停止／静止ボタン（**48**ページ）
  停止ボタン（**46**ページ）
  再生／決定ボタン（**9・46**ページ）
- スキップサーチボタン（**48**ページ）
  修正ボタン（**58**ページ）
- チャンネルボタン（**34**ページ）
  数字ボタン（**17・58**ページ）
- 取消／リセットボタン（**50・64**ページ）
- 標準／3倍ボタン（**54**ページ）

乾電池の入れかた

1 カバーを開ける

※ ▼部に指をかけ、カバーを上に引き上げます。

2 付属の単3形乾電池を⊕⊖の表示どおりに入れ、カバーを閉める

リモコン使用上のご注意

- リモコン送信機には衝撃を与えないでください。また、水に濡らしたり温度の高いところには置かないでください。
- リモコン受信部に直接日光や強い照明が当たっているとリモコン動作がしにくくなります。照明またはテレビの向きを変えてください。

乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使い方をすると液もれや破裂を起こすことがありますので次のことをお守りください。

- 種類の違うものや新旧を混ぜて使わない。
- 乾電池を充電したり、分解しない。
- ⊕ 極と ⊖ 極を正しく入れる。
- ショートさせない。

ご注意

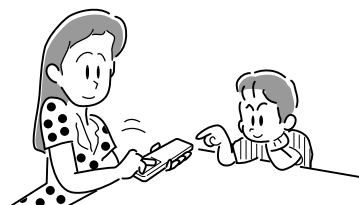
- 付属の乾電池は保管状態により短期間で消耗することがありますので、早めに新しい乾電池と交換してください。
- 長時間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出しておいてください。

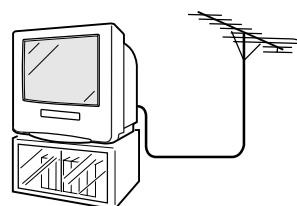
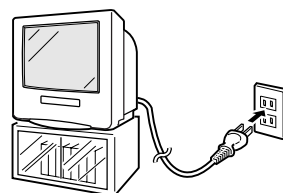
設置と調整

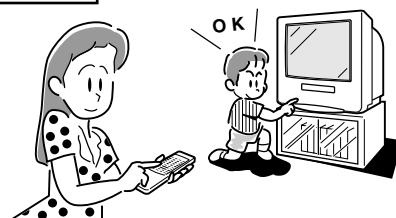
次の準備をしてください

ご自分で設置される場合は、次の手順で行ってください。

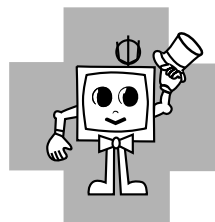
1 リモコンに乾電池を入れます

…（11ページ）

2 アンテナと接続します

…（13ページ）

3 電源プラグをコンセントに差し込みます

4 受信チャンネルを合わせます

…（15ページ）

5 時計を合わせます

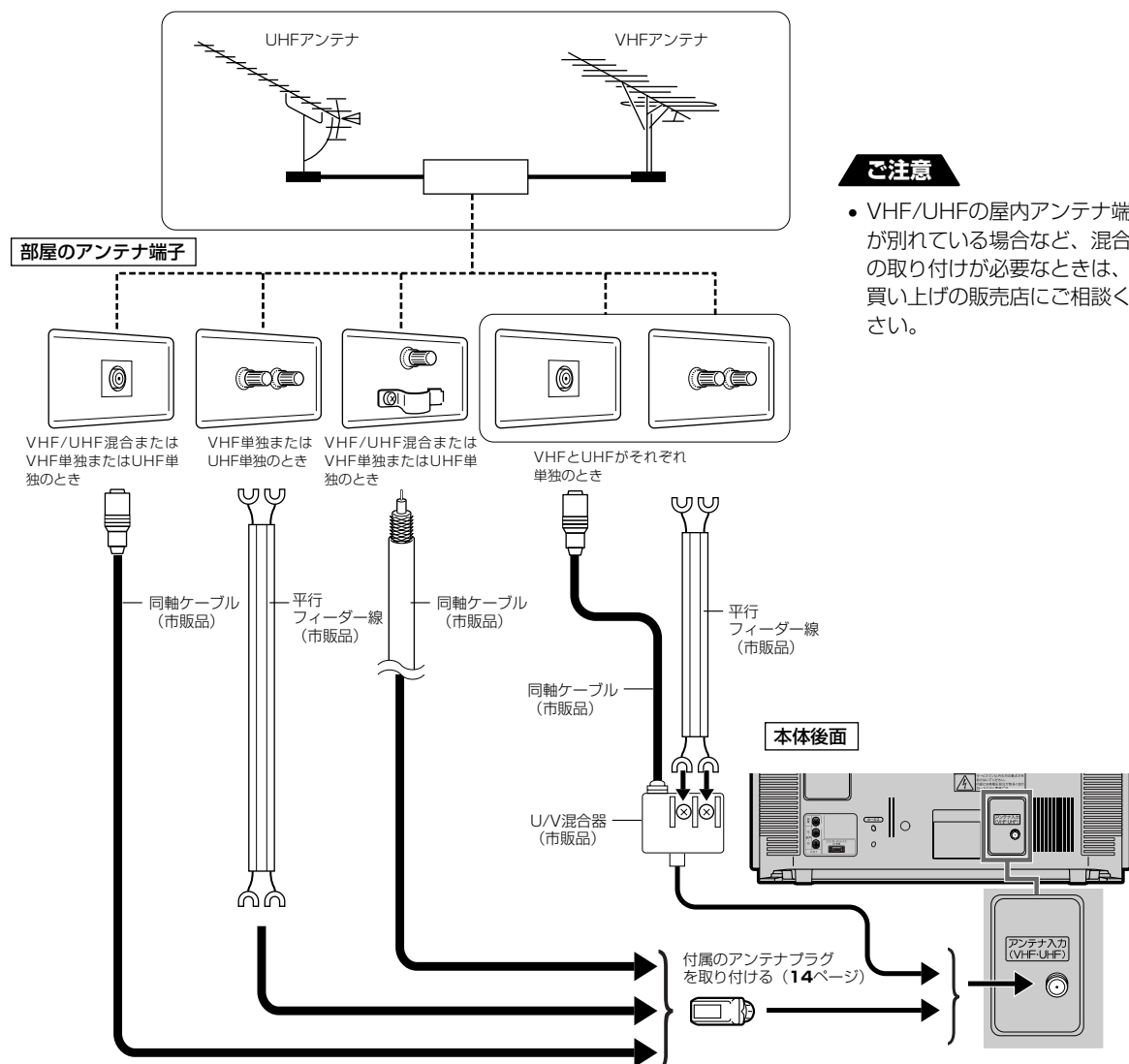
…（30ページ）

以上で設置と準備は終わりです。

ちょっとした心づかいでテレビの安全

アンテナ線の接続のしかた

- アンテナ線は付属のアンテナプラグにつないでから、本機のＶＨＦ・ＵＨＦアンテナ入力端子に接続します。ただし、ご家庭のアンテナ線の種類によって接続のしかたが異なります。
- 本機のＶＨＦ・ＵＨＦアンテナ入力端子は、ＶＨＦとＵＨＦの混合接続タイプです。
ＶＨＦとＵＨＦが独立している場合は、市販のVHF/UHF混合器を使って接続してください。

本機へアンテナ線を接続するには

- 接続をはじめる前には、本機の電源を切っておいてください。
- アンテナ線や部屋のアンテナ端子の種類に応じて、下図のように本機後面のアンテナ入力(ＶＨＦ・ＵＨＦ)端子に接続してください。

ご注意

- VHF/UHFの屋内アンテナ端子が別れている場合など、混合器の取り付けが必要なときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

アンテナ線の接続のしかた（つづき）

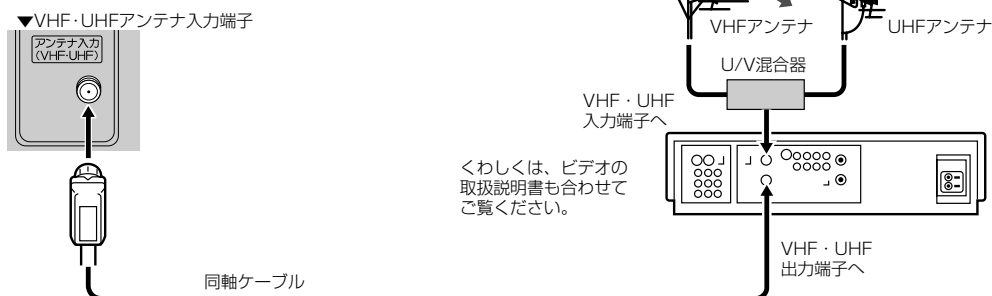
アンテナ線と接続プラグの取り付けかた

同軸ケーブルを接続するとき（付属のアンテナプラグ以外は市販品をお求めください。）

※付属のアンテナプラグの形状は、イラストと多少異なることがあります。

平行フィーダー線を接続するとき

本機とビデオを接続するとき

■VHF／UHF混合アンテナのとき

電源コードをつなぐ

- すべての接続が終わったら、電源コードをコンセントにつなぎます。

チャンネル設定をする

チャンネル設定には地域番号設定（自動設定）と個別設定（1局ずつチャンネル設定）の2つの方法があります。

24ページ「地域番号早見表」と25～28ページ「地域番号一覧表」をご覧になって、お住まいの地域にもっとも近い地域番号をさがします。

掲載されていますか？

はい → 地域番号設定で自動設定する ☞ 16ページ

→ リモコンのチャンネルを押して、設定されたチャンネルを確認する

いいえ → 個別設定で1局ずつ設定する ☞ 18ページ

追加したいチャンネルがありますか？ 映らないチャンネルがありますか？
- はい → 個別設定で1局ずつ設定する ☞ 18ページ
- いいえ ↓

テレビ画面に表示されるチャンネル表示（数字）を変えたいですか？
- はい → チャンネル表示を書き換える ☞ 21ページ
- いいえ ↓

不要なチャンネルを飛ばしたいですか？
- はい → チャンネルスキップを設定する ☞ 22ページ
- いいえ ↓

ゴール

チャンネル設定は終了しました。

■地域番号設定（自動設定）とは

ご使用になる場所にもっとも近い都市（受信している電波を送信している都市）を**24**ページに記載の地域番号早見表から選び「地域番号」を入力する方法です。

- その地域ごとに、あらかじめ見られる放送局の受信チャンネルを定めた設定方法です。
- 地域番号一覧表（**25～28**ページ）には放送局名を記載しています。
- 地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは個別設定をしてください。

■1局ずつ設定（個別設定）とは

地域番号一覧表に当てはまらない地域や、チャンネル設定後ほかのチャンネルを追加したり削除するとき、チャンネルを1局ずつ設定する方法です。

メモ

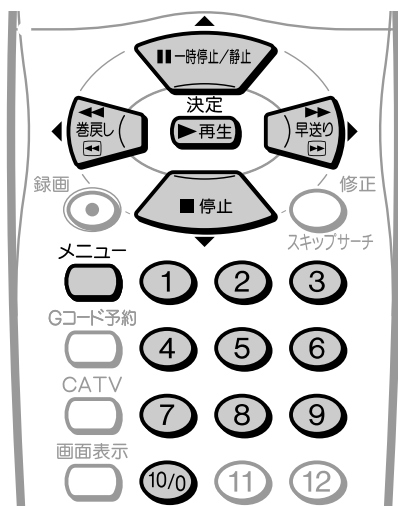
- 工場出荷時（地域番号「000」）は、VHF1～12チャンネルが受信できるように設定されています。

CATV（ケーブルテレビ）をご覧になるときは

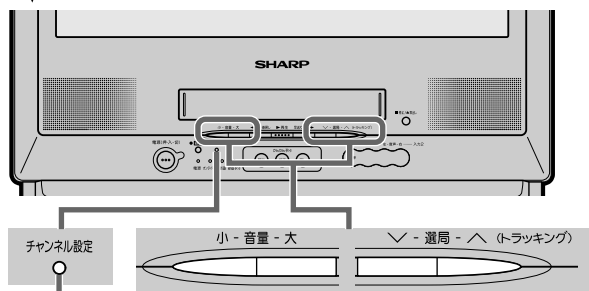
- CATVを受信するときは、CATV専用のホームターミナル（アダプター）が必要になります。（スクランブルのかかった放送は有料です。）
- CATV会社と受信契約したときは、CATV会社が接続してくれます。
- CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ホームターミナル（アダプター）が必要になります。詳しくはCATV会社にご相談ください。CATVの受信は、サービスが行われている地域に限ります。

チャンネル設定をする(つづき)

地域番号で設定する

お住まいの地域にもっとも近い都市の地域番号を入力すると、自動的にチャンネルを設定できます。
「地域番号早見表」(**24**ページ)、「地域番号一覧表」(**25〜28**ページ)で都市名・放送局名・受信チャンネルを確認した上で、お住まいの地域にもっとも近い地域番号を入力してください。

本体のチャンネル設定ボタンでチャンネル・初期設定画面を表示することもできます。

- 本体前面のチャンネル設定ボタンを先の細いもので、画面表示が出るまで押し続けます。

▼本体前面

[例] 地域番号「030」(東京23区)の受信チャンネルに設定する

1 **本体の電源ボタンを押し、電源を入れる**

2 **リモコンの メニュー を押し、メニュー画面を表示する**

▼画面表示

3 ① **■停止 または 一時停止/静止 で「チャンネル・初期設定」を選ぶ**

② **決定 ▶再生 を押す**

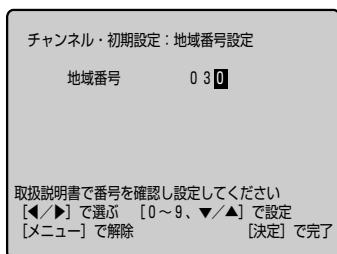
4 ① **■停止 または 一時停止/静止 で「地域番号設定」を選ぶ**

② **決定 ▶再生 を押す**

次ページの手順5へすすむ

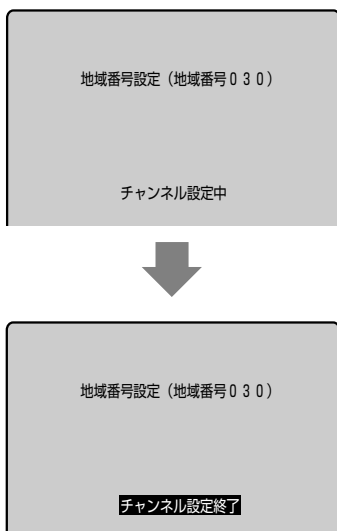
5 数字ボタン（チャンネルボタン）で、地域番号一覧表で確認した番号を入力する

- 「030」と入力するときは、⑩/0③⑩/0と押します。

```
チャンネル・初期設定：地域番号設定

地域番号　　　　0 3 0

取扱説明書で番号を確認し設定してください
［◀／▶］で選ぶ　［0～9、▼／▲］で設定
［メニュー］で解除　　　　　　［決定］で完了
```

■地域番号は、カーソルボタンで入力することもできます。
①（一時停止/静止）または（■停止）で最初の番号を入力する
②（早送り）で入力箇所を移動する
③上記の手順を繰り返し、残りの番号を入力する

6 を押す

```
地域番号設定（地域番号０３０）

チャンネル設定中
```

```
地域番号設定（地域番号０３０）

チャンネル設定終了
```

- 画面表示は自動的に消えます。

■地域番号を設定しても映らない、または別のチャンネルを追加したいときは、「個別にチャンネルを設定する」（**18**ページ）を行ってください。

■テレビ画面に表示されるチャンネルを変えたいときは、「画面のチャンネル表示を変える」（**21**ページ）を行ってください。

■不要なチャンネルが映るときは「チャンネルをとばして選局する」（**22**ページ）を行ってください。

ご注意

- ご使用になる電波状態や地理的条件などにより、放送局や受信チャンネルが「地域番号一覧表」と異なる場合があります。
- ビデオ再生・録画時はチャンネル設定ができません。テレビチャンネルを選局してから行ってください。

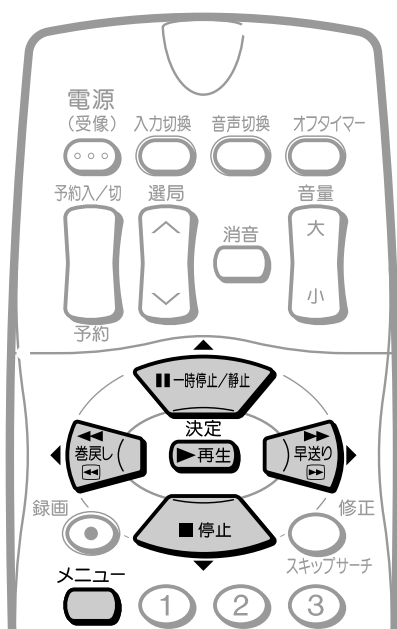
UHF放送のチャンネル設定について

■チャンネル設定画面が見づらく、設定しづらいときは、次の手順で先に放送を受信してから設定を行なってください。
①本体前面のチャンネル設定ボタンを先の細いもので、画面表示が出るまで押し続ける。
②リモコンの（■停止）を押して「個別設定」を選び、決定ボタンを押す。
③リモコンの（■停止）を押して「受信チャンネル」を選ぶ。
④リモコンの（巻戻し）を、放送が受信できるまで押し続ける。
行きすぎたときは（早送り）を押して戻します。
⑤決定ボタンを押す。

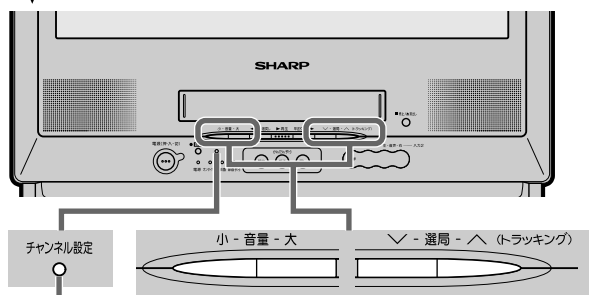
チャンネル設定をする（つづき）

個別にチャンネルを設定する

次のようなときは、１局ずつチャンネル設定をしてください。

- 地域番号一覧表にあてはまらない
- 地域番号設定をしても映らない、またはきれいに映らない
- チャンネル設定をした後、別のチャンネルを追加したい

本体のチャンネル設定ボタンでチャンネル・初期設定画面を表示することもできます。

- 本体前面のチャンネル設定ボタンを先の細いもので、画面表示が出るまで押し続けます。

▼本体前面

［例］チャンネルボタン「5」でUHF放送「42」チャンネルを受信する

1 **本体の電源ボタンを押し、電源を入れる**

電源（押・入・切）

2 **リモコンの メニュー を押し、メニュー画面を表示する**

▼画面表示

3 ① **■停止 または ❚❚一時停止/静止 で「チャンネル・初期設定」を選ぶ**

② **決定 ▶再生 を押す**

4 ① **■停止 または ❚❚一時停止/静止 で「個別設定」を選ぶ**

② **決定 ▶再生 を押す**

次ページの手順5へすすむ ▶

5 または でリモコン番号「5」を選ぶ

- で番号が戻り、で番号が進みます。

6 または で「受信チャンネル」を選ぶ

7 または で受信したいチャンネルに合わせる

- 押すたびに 0〜62 ←→ C13〜C38 の順で切り換わります。

8 または で「ガイドチャンネル」を選ぶ

9 または でガイドチャンネルを合わせる

- ガイドチャンネルについては**29**ページをご覧ください。

10

■続けて他のチャンネルも設定するときは

または で「▶」を「リモコン番号」に戻す

- 手順**5**〜**9**の操作をくり返します。

11

■設定を終了するときは

を押す

- 通常画面に戻ります。

メモ

- 画面に表示するチャンネル番号をご利用の地域で使われている、使いなれたチャンネル表示に変えたいときは、**21**ページの操作を行ってください。

映像が正常に映らないときは、手動で微調整を行ってください。

①または で「受信微調整」を選びます。
② またはで、映像が最良になるよう調整します。

③設定を終了するときは、決定▶再生を押します。

ご注意

- Gコード予約で正確に番組を録画するために、本機が実際に受信する放送局のチャンネルとガイドチャンネル（**29**ページ）が正しく設定されているか確認してください。

チャンネル設定をする(つづき)

ケーブルテレビ(CATV)について

■CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。

■CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。

■本機のCATVチャンネルは、C13〜C38チャンネルの範囲で選局できます。

個別チャンネル設定画面の用語

■ リモコン番号

- リモコンのチャンネル(数字)ボタンの番号です。

■ 受信チャンネル

- 放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。CATV放送を受信するときは、ここでCATVの受信チャンネルを設定します。

■ ガイドチャンネル

- Gコード予約をするために必要な、放送局ごとに付けられた識別番号です。「ガイドチャンネル一覧表」(**29**ページ)をごらんください。
- Gコード予約をするためには、このガイドチャンネルを記憶させておく必要があります。

■ チャンネル表示

- テレビ画面に表示されるチャンネルのことです。
- ご使用の地域で使われている、使いなれたチャンネル表示に変えることができます。

■ 受信微調整

- 受信したチャンネルの映りが悪いなど、ご使用になる地域によっては、調整を少しずらしたほうが見やすくなる場合があります。そのようなときに調整します。

■ スキップ

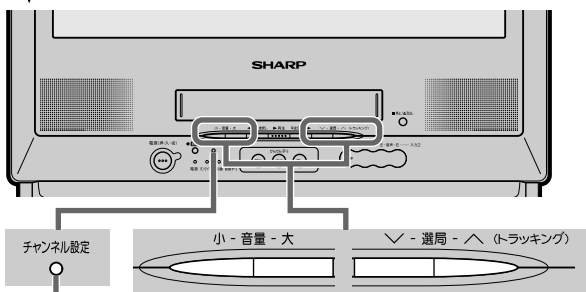
- スキップを「入」にしておくと、選局(∧/∨)ボタンで選局するときに、そのチャンネルをとび越して選局できるようになります。

画面のチャンネル表示を変える

画面に表示するチャンネル番号をご使用の地域で使われている、使いなれたチャンネル表示に変えることができます。

本体のチャンネル設定ボタンでチャンネル・初期設定画面を表示することもできます。

- 本体前面のチャンネル設定ボタンを先の細いもので、画面表示が出るまで押し続けます。

▼本体前面

［例］チャンネルボタン「5」のチャンネル表示を「47」に書き換える

1 **本体の電源ボタンを押し、電源を入れる**

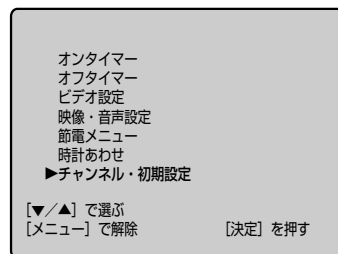
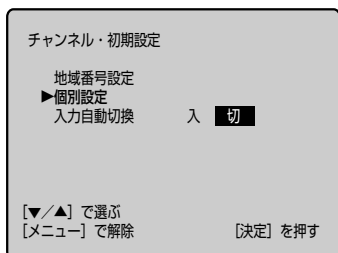
2 **チャンネルボタン⑤を押し、チャンネル「5」を選局する**

▼画面表示

3 **リモコンの（メニュー）を押し、メニュー画面を表示する**

4 ① **（■停止）または（II一時停止／静止）で「チャンネル・初期設定」を選ぶ**

② **（決定 ▶再生）を押す**

5 ① **（■停止）または（II一時停止／静止）で「個別設定」を選ぶ**

② **（決定 ▶再生）を押す**

次ページの手順6へすすむ ▶

チャンネル設定をする(つづき)

6 ■停止または❚❚一時停止/静止で「チャンネル表示」を選ぶ

チャンネル・初期設定：個別設定

リモコン番号	5
受信チャンネル	47
ガイドチャンネル	14
▶チャンネル表示	5
受信微調整	0
スキップ	入 切

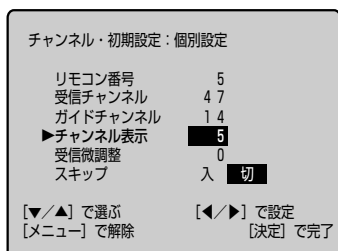
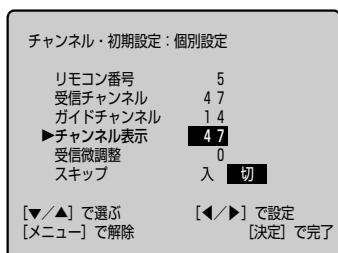
［▼／▲］で選ぶ　［◀／▶］で設定
［メニュー］で解除　［決定］で完了

7 ◀巻戻しまたは早送り▶で使いなれたチャンネル番号にする

- ◀巻戻しで番号が戻り、早送り▶で数字が進みます。

チャンネル・初期設定：個別設定

リモコン番号	5
受信チャンネル	47
ガイドチャンネル	14
▶チャンネル表示	47
受信微調整	0
スキップ	入 切

［▼／▲］で選ぶ　［◀／▶］で設定
［メニュー］で解除　［決定］で完了

- チャンネル表示は、使いなれた新聞の番組欄などにあわせると、予約のときに便利です。
- チャンネル表示には、0～99、BS1、BS3、BS5、BS7、BS9、BS11、BS13、BS15、C13～C38があり、自由に設定することができます。
- BS1～BS15のチャンネル表示は、CATVでBS番組が放送されている場合などに設定しておくと便利です。（本機はBSチャンネルは受信できません。）

8 決定▶再生を押す

- 画面のチャンネル表示が書き換わり、通常画面に戻ります。

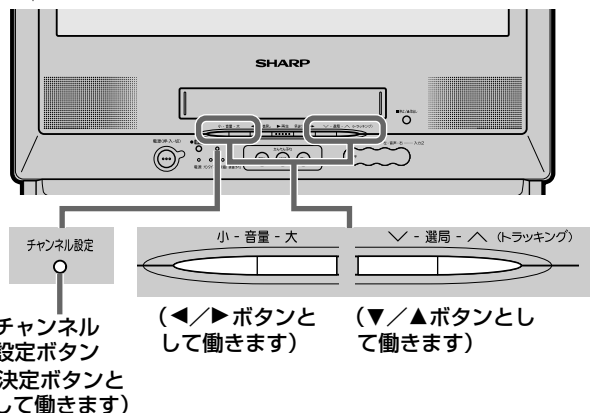
チャンネルを飛ばして選局する(チャンネルスキップ)

■チャンネルスキップを設定すると、本体とリモコンの選局(∧／∨)ボタンでの選局や、録画予約操作のときなど、空きチャンネル(放送のないチャンネル)を飛ばして選局できます。（オンタイマーのチャンネル設定は除きます。）

■CATVチャンネルは工場出荷時、チャンネルスキップ「入」の状態となっています。CATV会社と受信契約し、CATV放送を視聴する場合は、必要なチャンネルのスキップ設定を「切」(解除)にしてください。

本体のチャンネル設定ボタンでチャンネル・初期設定画面を表示することもできます。

- 本体前面のチャンネル設定ボタンを先の細いもので、画面表示が出るまで押し続けます。

▼本体前面

[例]チャンネルボタン「5」をスキップする

1 本体の電源ボタンを押し、電源を入れる

電源(押・入-切)

2 チャンネルボタン⑤を押し、チャンネル「5」を選局する

▼画面表示

5

3 リモコンの メニュー を押し、メニュー画面を表示する

4 ① ■停止 または Ⅱ一時停止/静止 で「チャンネル・初期設定」を選ぶ

オンタイマー
オフタイマー
ビデオ設定
映像・音声設定
節電メニュー
時計あわせ
▶チャンネル・初期設定

[▼/▲] で選ぶ
[メニュー] で解除　　[決定] を押す

② 決定 ▶再生 を押す

5 ① ■停止 または Ⅱ一時停止/静止 で「個別設定」を選ぶ

② 決定 ▶再生 を押す

6 ■停止 または Ⅱ一時停止/静止 で「スキップ」を選ぶ

7 巻戻し または 早送り で「入」を選ぶ

- 「入」にすると、選局したときにそのチャンネルがとばされ（スキップされ）ます。
- 「切」にすると、チャンネルスキップは解除されます。

8 決定 ▶再生 を押す

メモ

CATVチャンネルのスキップを解除するときは

- 手順**2**でCATVチャンネルを選局し、手順**3**～**7**の操作を行いスキップを「切」にして、決定します。（CATVチャンネルの選局のしかたは**34**ページをご覧ください。）

チャンネル設定をする(つづき)

地域番号早見表

（※の付いた都市名については、下のヒント「地上デジタル放送の開始にともなう受信チャンネルの変更について」をご覧ください。）

五十音	都市名	地域番号
あ	会津若松市	021
	青森市	010
	明石市	063
	昭島市	030
	秋田市	015
	阿久根市	095
	上尾市	027
	朝霞市	027
	旭川市	002
	足利市	027
	厚木市	033
	網走市	001
	我孫子市	029
	尼崎市	061
	安城市	054
い	飯田市	045
	池田市	061
	生駒市	061
	石巻市	014
	和泉市	061
	伊勢崎市	025
	伊丹市	061
	市川市	029
	一宮市	054
	市原市	029
	茨木市	061
	今治市	081
	入間市	027
	いわき市	020
	岩国市	077
	岩槻市	027
う	宇治市	060
	宇都宮市(※)	024
	宇部市	076
	浦安市	029
え	海老名市	033

五十音	都市名	地域番号
え	江別市	001
お	青梅市	030
	大分市	091
	大垣市	047
	大阪市	061
	大館市	016
	大津市	058
	大牟田市	086
	岡崎市	054
	岡山市	070
	沖縄市	096
	小樽市	007
	小田原市	035
	帯広市	005
	小山市	027
か	各務原市(※)	048
	加古川市	063
	鹿児島市	094
	橿原市	065
	柏市	029
	春日井市	054
	春日部市	027
	(旧)勝田市	022
	門真市	061
	金沢市	041
	鎌倉市	033
	刈谷市	054
	川口市	027
	川越市	027
	川崎市	033
	河内長野市	061
	川西市	064
き	木更津市	029
	岸和田市	061
	北九州市	084
	北見市	009

五十音	都市名	地域番号
き	岐阜市	047
	京都市1	060
	京都市2	098
	桐生市(※)	026
く	釧路市	004
	熊谷市(※)	028
	熊本市	090
	倉敷市	070
	久留米市	085
	呉市	073
こ	高知市	082
	甲府市	043
	神戸市	061
	郡山市	019
	小金井市	030
	越谷市	027
	小平市	030
	小牧市	054
	小松市	041
さ	さいたま市	027
	堺市	061
	佐賀市	087
	酒田市	018
	相模原市	033
	佐倉市	029
	佐世保市	089
	札幌市	001
	座間市	033
	狭山市	027
し	静岡市	049
	(旧)清水市	049
	下関市	075
	上越市	038
す	吹田市	061
	鈴鹿市	057
せ	瀬戸市	054

五十音	都市名	地域番号
せ	仙台市	013
そ	草加市	027
た	大東市	061
	高岡市	040
	高崎市	025
	高槻市	061
	高松市	078
	宝塚市	061
	立川市	030
	多摩市(※)	032
ち	茅ヶ崎市	034
	千葉市	029
	調布市	030
つ	津市	057
	つくば市	029
	土浦市	029
	鶴岡市	018
と	東京23区	030
	徳島市	097
	徳山市	074
	所沢市	027
	鳥取市	067
	苫小牧市	006
	富山市	039
	豊川市	055
	豊田市	056
	豊中市	061
	豊橋市	055
	富田林市	061
な	長岡市	037
	長崎市	088
	長野市	044
	流山市	029
	名古屋市	054
	那覇市	096
	奈良市	065

五十音	都市名	地域番号
な	習志野市	029
に	新潟市	037
	新座市	027
	新居浜市	080
	西宮市	061
ぬ	沼津市	052
ね	寝屋川市	061
の	野田市	029
	延岡市	93
は	函館市	003
	秦野市	036
	八王子市(※)	031
	八戸市	011
	羽曳野市	061
	浜田市	069
	浜松市	050
	半田市	054
ひ	東大阪市	061
	東久留米市	030
	東村山市	030
	彦根市	059
	日立市	023
	日野市	030
	姫路市	062
	枚方市	061
	平塚市	034
	弘前市	010
	広島市	071
ふ	福井市	042
	福岡市	083
	福島市	019
	福山市	072
	富士市	051
	藤枝市	053
	藤沢市	033
	富士宮市	051

五十音	都市名	地域番号
ふ	府中市(東京)	030
	船橋市	029
へ	別府市	091
ほ	防府市	074
ま	前橋市	025
	町田市	033
	松江市	068
	松阪市	057
	松戸市	029
	松原市	061
	松本市	046
	松山市	079
み	三郷市	027
	三島市	052
	三鷹市	030
	水戸市	022
	都城市	092
	宮崎市	092
む	武蔵野市	030
	室蘭市	008
も	盛岡市	012
	守口市	061
や	矢板市(※)	031
	焼津市	049
	八尾市	061
	八千代市	029
	八代市	090
	山形市	017
	山口市	074
	大和市	033
よ	横須賀市	033
	横浜市	033
	四日市市	057
	米子市	068
わ	和歌山市1(※)	066
	和歌山市2	099

■地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局は当社の調査によるものです。（2003年3月現在）

■地域番号による設定は、お住まいの都市の中でも地域によって受信チャンネルが異なり、設定しても受信できない場合があります。このときは、1局ずつチャンネル設定をしてください。（**18**ページ）

地上デジタル放送の開始にともなう受信チャンネルの変更について

- 2003年12月（予定）以降、お住まいの地域ごとに地上デジタル放送が開始されます。（本機で地上デジタル放送は受信できません。）
- 下記の地域の方は、表に記載されている新しい地域番号を設定してください。それ以外の地域の方で受信チャンネルが変更された場合は、個別設定でチャンネルを設定し直してください。

都道府県	都市名	地域番号	都道府県	都市名	地域番号	都道府県	都市名	地域番号	都道府県	都市名	地域番号
栃木	矢坂市	100	群馬	桐生市	102	東京	八王子市	104	岐阜	各務原市	106
	宇都宮市	101	埼玉	熊谷市	103		多摩市	105	和歌山	和歌山市1	107

※上記以外の番号を入力したときは、次のようなエラーメッセージが表示されます。

エラーです 再度入力してください

地域番号による設定手順は → **16**〜**17**ページをご覧ください。

地域番号一覧表

- 放送局名の記載がないチャンネルは、個別設定画面でチャンネルをスキップ設定することをおすすめします。（**22**ページ）
- ガイドチャンネルとは、Gコード予約をするために必要な放送局ごとの識別番号のことです。（**29**ページ）

（※の付いた都市名については、**28**ページもご覧ください。）

	選局番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
都道府県	都市名	地域番号	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
北海道	札幌	001	1	2	3	17	5	6	27	8	35	10	11	12
			北海道放送		ＮＨＫ総合	テレビ北海道	札幌テレビ		北海道文化放送		北海道テレビ			ＮＨＫ教育
			1		80	17	5		27		35			90
	旭川	002	1	2	33	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	17	27	35		5		80		1	
	函館	003	21	27	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ	ＮＨＫ総合		北海道放送				ＮＨＫ教育		札幌テレビ
			17	27	35	80		1				90		5
	釧路	004	1	2	39	41	5	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	北海道テレビ	北海道文化放送			札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	35	27			5		80		1	
	帯広	005	32	2	34	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			北海道文化放送		北海道テレビ	ＮＨＫ総合		北海道放送				札幌テレビ		ＮＨＫ教育
			27		35	80		1				5		90
	苫小牧	006	47	49	51	53	55	57	61	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合	北海道文化放送	北海道放送	札幌テレビ	北海道テレビ					
			17	90	80	27	1	5	35					
	小樽	007	24	2	26	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			テレビ北海道	ＮＨＫ教育	北海道文化放送	北海道テレビ			札幌テレビ		北海道放送		ＮＨＫ総合	
			17	90	27	35			5		1		80	
	室蘭	008	1	2	29	37	39	6	7	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	テレビ北海道	北海道文化放送	北海道テレビ		札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90	17	27	35		5		80		1	
	北見	009	1	2	3	4	59	61	7	8	9	10	53	12
				ＮＨＫ教育			北海道文化放送	北海道テレビ	札幌テレビ		ＮＨＫ総合		北海道放送	
				90			27	35	5		80		1	
青森	青森	010	1	2	3	4	5	6	38	8	34	10	11	12
			青森放送テレビ		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		青森テレビ		青森朝日放送			
			1		80		90		38		34			
	八戸	011	1	2	33	4	31	6	7	8	9	10	11	12
					青森テレビ		青森朝日放送		ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合		青森放送テレビ	
					38		34		90		80		1	
岩手	盛岡	012	1	2	3	4	5	6	7	8	31	35	11	33
						ＮＨＫ総合		ＩＢＣテレビ		ＮＨＫ教育	岩手朝日テレビ	テレビ岩手		めんこいテレビ
						80		6		90	20	35		33
宮城	仙台	013	1	2	3	4	5	6	32	8	34	10	11	12
			東北放送		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
			1		80		90		32		34			12
	石巻	014	59	2	51	4	49	6	61	8	55	10	11	57
			東北放送		ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育		東日本放送		宮城テレビ			仙台放送
			1		80		90		32		34			12
秋田	秋田	015	1	2	3	4	5	6	7	8	9	31	11	37
				ＮＨＫ教育							ＮＨＫ総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
				90							80	31	11	37
	大館	016	1	2	3	4	5	6	7	8	9	59	11	57
				ＮＨＫ教育		ＮＨＫ総合		秋田放送テレビ		ＮＨＫ教育	ＮＨＫ総合	秋田朝日放送	秋田放送テレビ	秋田テレビ
				――		――		――		90	80	31	11	37
山形	山形	017	1	2	3	4	5	36	30	8	9	10	11	38
						ＮＨＫ教育		テレビユー山形	さくらんぼテレビ	ＮＨＫ総合		山形放送		山形テレビ
						90		36	30	80		10		38
	鶴岡	018	1	2	3	4	5	6	7	39	9	22	11	24
			山形放送		ＮＨＫ総合			ＮＨＫ教育		山形テレビ		テレビユー山形		さくらんぼテレビ
			10		80			90		38		36		30
福島	福島	019	1	2	31	4	33	6	35	8	9	10	11	12
				ＮＨＫ教育	テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送		ＮＨＫ総合		福島テレビ	
				90	31		33		35		80		11	
	いわき	020	1	62	3	4	5	58	7	8	9	10	11	60
				テレビユー福島		ＮＨＫ総合		福島中央テレビ		福島テレビ		ＮＨＫ教育		福島放送
				31		80		33		11		90		35
	会津若松	021	1	2	3	4	5	6	7	47	9	37	11	41
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育			福島テレビ		テレビユー福島		福島中央テレビ		福島放送
			80		90			11		31		33		35
茨城	水戸	022	44	2	46	42	5	40	7	38	9	36	11	32
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
			80		90	4		6		8		10		12
	日立	023	52	2	50	54	5	56	7	58	9	60	11	62
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日		テレビ東京
			80		90	4		6		8		10		12
栃木	宇都宮※	024	29	2	27	25	5	23	7	21	31	19	11	17
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ		ＴＢＳテレビ		フジテレビ	とちぎテレビ	テレビ朝日		テレビ東京
			80		90	4		6		8	23	10		12
群馬	前橋	025	52	2	50	54	40	56	7	58	9	60	48	62
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
			80		90	4	16	6		8		10	48	12
	桐生※	026	43	2	45	39	40	37	7	35	9	33	41	31
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ		テレビ朝日	群馬テレビ	テレビ東京
			80		90	4	16	6		8		10	48	12
埼玉	さいたま	027	1	2	3	4	16	16	7	8	38	10	11	12
			ＮＨＫ総合		ＮＨＫ教育	日本テレビ	放送大学	ＴＢＳテレビ		フジテレビ	テレビ埼玉	テレビ朝日		テレビ東京
			80		90	4	16	6		8	38	10		12

次のページへつづく

チャンネル設定をする（つづき）

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
埼玉	熊谷※	028	33 NHK総合 80	2	35 NHK教育 90	25 日本テレビ 4	5	23 TBSテレビ 6	16 放送大学 16	21 フジテレビ 8	28 テレビ埼玉 38	19 テレビ朝日 10	11	17 テレビ東京 12
千葉	千葉	029	1 NHK総合 80	2	3 NHK教育 90	4 日本テレビ 4	16 放送大学 16	6 TBSテレビ 6	7	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	46 千葉テレビ 46	12 テレビ東京 12
東京	23区	030	1 NHK総合 80	2	3 NHK教育 90	4 日本テレビ 4	14 東京メトロポリタン 14	6 TBSテレビ 6	38 テレビ埼玉 38	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	46 千葉テレビ 46	12 テレビ東京 12
	八王子※	031	51 NHK総合 80	2	49 NHK教育 90	53 日本テレビ 4	47 東京メトロポリタン 14	55 TBSテレビ 6	7	57 フジテレビ 8	9	59 テレビ朝日 10	11	61 テレビ東京 12
	多摩※	032	30 NHK総合 80	2	32 NHK教育 90	26 日本テレビ 4	28 東京メトロポリタン 14	24 TBSテレビ 6	7	22 フジテレビ 8	9	20 テレビ朝日 10	11	18 テレビ東京 12
神奈川	横浜	033	1 NHK総合 80	2	3 NHK教育 90	4 日本テレビ 4	16 放送大学 16	6 TBSテレビ 6	7	8 フジテレビ 8	42 テレビ神奈川 42	10 テレビ朝日 10	11	12 テレビ東京 12
	茅ケ崎	034	33 NHK総合 80	2	29 NHK教育 90	35 日本テレビ 4	5	37 TBSテレビ 6	7	39 フジテレビ 8	31 テレビ神奈川 42	41 テレビ朝日 10	11	43 テレビ東京 12
	小田原	035	52 NHK総合 80	2	50 NHK教育 90	54 日本テレビ 4	5	56 TBSテレビ 6	7	58 フジテレビ 8	46 テレビ神奈川 42	60 テレビ朝日 10	11	62 テレビ東京 12
	秦野	036	47 NHK総合 80	2	49 NHK教育 90	51 日本テレビ 4	5	53 TBSテレビ 6	7	55 フジテレビ 8	61 テレビ神奈川 42	57 テレビ朝日 10	11	59 テレビ東京 12
新潟	新潟	037	21 新潟テレビ21 21	2	29 テレビ新潟 29	4	5 新潟放送 5	6	7	8 NHK総合 80	9	35 新潟総合テレビ 35	11	12 NHK教育 90
	上越	038	1 NHK教育 90	2	3 NHK総合 80	4	5	37 新潟テレビ21 21	7	27 テレビ新潟 29	9	10 新潟放送 5	11	33 新潟総合テレビ 35
富山	富山	039	1 北日本テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4	5	6	7	8	9	10 NHK教育 90	32 チューリップ 32	34 富山テレビ 34
	高岡	040	50 北日本テレビ 1	2	48 NHK総合 80	4	5	6	7	8	9	46 NHK教育 90	42 チューリップ 32	44 富山テレビ 34
石川	金沢	041	1	2	3	4 NHK総合 80	5	6 MROテレビ 6	25 北陸朝日放送 25	8 NHK教育 90	9	33 テレビ金沢 33	11	37 石川テレビ 37
福井	福井	042	39 福井テレビ 39	2	3 NHK教育 90	4	5	6 MROテレビ 6	7	8	9 NHK総合 80	10	11 FBCテレビ 11	12
山梨	甲府	043	1 NHK総合 80	2	3 NHK教育 90	4	5 山梨放送 5	6	37 テレビ山梨 37	8	9	10	11	12
長野	長野	044	1	44 NHK総合 80	50 長野朝日放送 20	4	40 テレビ信州 30	6	42 長野放送 38	8	46 NHK教育 90	10	48 信越放送 11	12
	飯田	045	44 長野朝日放送 20	2	3 NHK教育 90	4 NHK総合 80	5	6 信越放送 11	7	42 テレビ信州 30	9	40 長野放送 38	11	12
	松本	046	1	44 NHK総合 80	50 長野朝日放送 20	4	48 テレビ信州 30	6	42 長野放送 38	8	46 NHK教育 90	10	40 信越放送 11	12
岐阜	岐阜	047	1 東海テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4	5 CBCテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 NHK教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	37 岐阜放送 37
	各務原※	048	1 東海テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4	5 CBCテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 NHK教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	28 岐阜放送 37
静岡	静岡	049	1	2 NHK教育 90	31 静岡第1テレビ 31	4	33 静岡朝日テレビ 33	6	35 テレビ静岡 35	8	9 NHK総合 80	10	11 静岡放送 11	12
	浜松	050	1	30 静岡第1テレビ 31	3	4 NHK総合 80	5	6 静岡放送 11	7	8 NHK教育 90	9	28 静岡朝日テレビ 33	11	34 テレビ静岡 35
	富士	051	1	54 NHK教育 90	27 静岡第1テレビ 31	4	29 静岡朝日テレビ 33	6	39 テレビ静岡 35	8	52 NHK総合 80	10	41 静岡放送 11	12
	沼津	052	1	51 NHK教育 90	61 静岡第1テレビ 31	4	57 静岡朝日テレビ 33	6	59 テレビ静岡 35	8	53 NHK総合 80	10	55 静岡放送 11	12
	藤枝	053	1	44 NHK教育 90	24 静岡第1テレビ 31	4	26 静岡朝日テレビ 33	6	38 テレビ静岡 35	8	42 NHK総合 80	10	40 静岡放送 11	12
愛知	名古屋	054	1 東海テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4	5 CBCテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 NHK教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	25 テレビ愛知 25
	豊橋	055	56 東海テレビ 1	2	54 NHK総合 80	4	62 CBCテレビ 5	6	58 中京テレビ 35	8	50 NHK教育 90	10	60 名古屋テレビ 11	52 テレビ愛知 25
	豊田	056	57 東海テレビ 1	2	53 NHK総合 80	4	55 CBCテレビ 5	6	59 中京テレビ 35	8	51 NHK教育 90	10	61 名古屋テレビ 11	49 テレビ愛知 25
三重	津	057	1 東海テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4	5 CBCテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 NHK教育 90	33 三重テレビ 33	11 名古屋テレビ 11	25 テレビ愛知 25

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
滋賀	大津	058	1	28 NHK総合 80	3	36 毎日テレビ 4	5	38 ABCテレビ 6	7	40 関西テレビ 8	9	42 読売テレビ 10	30 びわ湖放送 30	46 NHK教育 90
	彦根	059	1	52 NHK総合 80	3	54 毎日テレビ 4	56 びわ湖放送 30	58 ABCテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	11	50 NHK教育 90
京都	京都 1	060	1	2 NHK総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ABCテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	26 奈良テレビ 55	10 読売テレビ 10	11	12 NHK教育 90
	京都 2	098	32 NHK京都 （32）	2 NHK総合 80	34 京都テレビ 34	4 毎日テレビ 4	21 テレビ大阪 19	6 ABCテレビ 6	7	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	11	12 NHK教育 90
大阪	大阪	061	1	2 NHK総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ABCテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	12 NHK教育 90
兵庫	神戸	061	1	2 NHK総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ABCテレビ 6	34 京都テレビ 34	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	12 NHK教育 90
	姫路	062	1	50 NHK総合 80	56 サンテレビ 36	54 毎日テレビ 4	5	58 ABCテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	11	52 NHK教育 90
	明石	063	1	51 NHK総合 80	55 サンテレビ 36	53 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	57 ABCテレビ 6	7	59 関西テレビ 8	9	61 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	49 NHK教育 90
	川西	064	1	29 NHK総合 80	33 サンテレビ 36	35 毎日テレビ 4	5	37 ABCテレビ 6	7	39 関西テレビ 8	9	41 読売テレビ 10	11	31 NHK教育 90
奈良	奈良	065	1	2 NHK総合 80	36 サンテレビ 36	4 毎日テレビ 4	19 テレビ大阪 19	6 ABCテレビ 6	62 奈良テレビ ——	8 関西テレビ 8	55 奈良テレビ 55	10 読売テレビ 10	11	12 NHK教育 90
和歌山	和歌山1※	066	1	32 NHK総合 80	3	42 毎日テレビ 4	5	44 ABCテレビ 6	7	46 関西テレビ 8	9	48 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	26 NHK教育 90
	和歌山2	099	1	50 NHK総合 80	3	54 毎日テレビ 4	5	58 ABCテレビ 6	7	60 関西テレビ 8	9	62 読売テレビ 10	56 テレビ和歌山 30	52 NHK教育 90
鳥取	鳥取	067	1 日本海テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4 NHK教育 90	5	6	7	24 山陰中央テレビ 34	9	22 BSSテレビ 10	11	12
島根	松江	068	30 日本海テレビ 1	2	34 山陰中央テレビ 34	4	5	6 NHK総合 80	7	8	9	10 BSSテレビ 10	11	12 NHK教育 90
	浜田	069	1	2 NHK総合 80	54 日本海テレビ 1	4	5 BSSテレビ 10	6	7	58 山陰中央テレビ 34	9 NHK教育 90	10	11	12
岡山	岡山	070	23 テレビせとうち 23	2	3 NHK教育 90	4	5 NHK総合 80	25 瀬戸内海テレビ 33	35 OHKテレビ 35	8	9 西日本放送 9	10	11 山陽放送 11	12
広島	広島	071	31 テレビ新広島 31	2	3 NHK総合 80	4 RCCテレビ 4	5	6	7 NHK教育 90	8	9	35 広島ホームテレビ 35	11	12 広島テレビ 12
	福山	072	1 NHK総合 80	2	24 広島ホームテレビ 35	4	26 テレビ新広島 31	6	7 NHK教育 90	8	9	10 RCCテレビ 4	11	12 広島テレビ 12
	呉	073	1 NHK教育 90	2	24 広島ホームテレビ 35	4	5 広島テレビ 12	6	26 テレビ新広島 31	8	9 RCCテレビ 4	10	11 NHK総合 80	12
山口	山口	074	1 NHK教育 90	2	3	4	52 山口朝日放送 28	6	38 テレビ山口 38	8	9 NHK総合 80	10	11 山口テレビ 11	12
	下関	075	41 NHK教育 90	2 九州朝日放送 1	23 TXN九州 19	4 山口テレビ 11	21 山口朝日放送 28	6 NHK総合 ——	33 テレビ山口 38	8 RKB毎日放送 4	39 NHK総合 80	10 テレビ西日本 9	35 福岡放送 37	12 NHK教育 ——
	宇部	076	14 NHK教育 90	2 九州朝日放送 1	3	4	31 山口朝日放送 28	6 NHK総合 ——	20 テレビ山口 38	8 RKB毎日放送 4	16 NHK総合 80	10 テレビ西日本 9	18 山口テレビ 11	12
	岩国	077	1 NHK教育 90	2	3	4 RCCテレビ 4	22 テレビ山口 38	6	28 山口朝日放送 28	8	9 NHK総合 80	10 南海テレビ 10	11 山口テレビ 11	12 広島テレビ 12
徳島	徳島	097	1 四国テレビ 1	2	3 NHK総合 80	4 毎日テレビ 4	5	6 ABCテレビ 6	7	8 関西テレビ 8	9	10 読売テレビ 10	11	12 NHK教育 90
香川	高松	078	33 瀬戸内海テレビ 33	2	39 NHK教育 90	4	37 NHK総合 80	6	31 OHKテレビ 35	8	41 西日本放送 9	10	29 山陽放送 11	19 テレビせとうち 23
愛媛	松山	079	1	2 NHK教育 90	3	29 あいテレビ 29	25 愛媛朝日テレビ 25	6 NHK総合 80	7	37 テレビ愛媛 37	9	10 南海テレビ 10	11	35 広島ホームテレビ 35
	新居浜	080	1	2 NHK総合 80	3	4 NHK教育 90	14 愛媛朝日テレビ 25	6 南海テレビ 10	7	36 テレビ愛媛 37	9	10	27 あいテレビ 29	12
	今治	081	1	30 NHK教育 90	3	27 あいテレビ 29	14 愛媛朝日テレビ 25	32 NHK総合 80	7	36 テレビ愛媛 37	9	34 南海テレビ 10	11	38 広島ホームテレビ 35
高知	高知	082	1	2	3	4 NHK総合 80	5	6 NHK教育 90	7	8 高知放送 8	9	38 テレビ高知 38	11	12 高知さんさんテレビ 40
福岡	福岡	083	1 九州朝日放送 1	2	3 NHK総合 80	4 RKB毎日放送 4	5	6 NHK教育 90	7	8	9 テレビ西日本 9	10	19 TXN九州 19	37 福岡放送 37

次のページへつづく

チャンネル設定をする（つづき）

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
選局番号			受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
福岡	北九州	084	1	2 九州朝日放送 1	23 ＴＸＮ九州 19	35 福岡放送 37	5	6 ＮＨＫ総合 80	7	8 ＲＫＢ毎日放送 4	9	10 テレビ西日本 9	11	12 ＮＨＫ教育 90
	久留米	085	57 九州朝日放送 1	2	46 ＮＨＫ総合 80	48 ＲＫＢ毎日放送 4	5	54 ＮＨＫ教育 90	7	8	60 テレビ西日本 9	10	14 ＴＸＮ九州 19	52 福岡放送 37
	大牟田	086	58 九州朝日放送 1	19 ＴＸＮ九州 19	53 ＮＨＫ総合 80	61 ＲＫＢ毎日放送 4	5	50 ＮＨＫ教育 90	7	8	55 テレビ西日本 9	10	43 福岡放送 37	12
佐賀	佐賀	087	19 ＴＸＮ九州 19	36 サガテレビ 36	40 ＮＨＫ教育 90	38 ＮＨＫ総合 80	48 ＲＫＢ毎日放送 4	52 福岡放送 37	57 九州朝日放送 1	60 テレビ西日本 9	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 熊本放送 11	12
長崎	長崎	088	1 ＮＨＫ教育 90	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 長崎放送 5	6	37 テレビ長崎 37	8	27 長崎文化放送 27	10	25 長崎国際テレビ 25	12
	佐世保	089	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	17 長崎国際テレビ 25	5	31 長崎文化放送 27	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 長崎放送 5	11	35 テレビ長崎 37
熊本	熊本	090	1	2 ＮＨＫ教育 90	16 熊本朝日放送 16	4	22 熊本県民テレビ 22	6	34 テレビ熊本 34	8	9 ＮＨＫ総合 80	10	11 熊本放送 11	12
大分	大分	091	1 ＮＨＫ教育 ——	2	3 ＮＨＫ総合 80	34 あいテレビ 29	5 大分テレビ 5	6 ＮＨＫ総合 ——	36 テレビ大分 36	32 テレビ愛媛 37	24 大分朝日放送 24	10 南海テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
宮崎	宮崎	092	1	2	3	4	5	35 テレビ宮崎 35	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 宮崎放送 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
	延岡	093	1	2 ＮＨＫ教育 90	3	4 ＮＨＫ総合 80	5	6 宮崎放送 10	7	39 テレビ宮崎 35	9	10	11	12
鹿児島	鹿児島	094	1 南日本放送 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 ＮＨＫ教育 90	6	32 鹿児島放送 32	8	38 鹿児島テレビ 38	10	30 鹿児島読売ﾃﾚﾋﾞ 30	12
	阿久根	095	1	30 鹿児島読売ﾃﾚﾋﾞ 30	3	23 鹿児島放送 32	5	35 鹿児島テレビ 38	7	8 ＮＨＫ総合 80	9	10 南日本放送 1	11	12 ＮＨＫ教育 90
沖縄	那覇	096	1	2 ＮＨＫ総合 80	3	4	5	6	7	8 沖縄テレビ 8	28 琉球朝日放送 28	10 琉球放送テレビ 10	11	12 ＮＨＫ教育 90
工場出荷設定		000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

地上デジタル放送の開始にともなう一部地域番号の変更について

- 2003年12月（予定）以降、お住まいの地域ごとに地上デジタル放送が開始されます。（本機で地上デジタル放送は受信できません。）
- 下記の地域番号100～107は、地上デジタル放送の開始にともない受信チャンネルが変更された場合に設定してください。受信チャンネル（アナログ周波数）は、中継局によって異なる場合があります。
- 下表の地域以外にお住まいの方で受信チャンネルが変更された場合は、個別設定でチャンネルを設定し直してください。

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
選局番号			受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル	受信チャンネル 放送局名 ガイドチャンネル
栃木	矢板	100	40 ＮＨＫ総合 80	2	30 ＮＨＫ教育 90	36 日本テレビ 4	33 とちぎテレビ 23	42 TBSテレビ 6	7	45 フジテレビ 8	9	59 テレビ朝日 10	11	61 テレビ東京 12
	宇都宮	101	51 ＮＨＫ総合 80	2	49 ＮＨＫ教育 90	53 日本テレビ 4	5	55 TBSテレビ 6	7	57 フジテレビ 8	31 とちぎテレビ 23	41 テレビ朝日 10	11	44 テレビ東京 12
群馬	桐生	102	51 ＮＨＫ総合 80	2	57 ＮＨＫ教育 90	53 日本テレビ 4	40 放送大学 16	55 TBSテレビ 6	7	35 フジテレビ 8	9	59 テレビ朝日 10	41 群馬テレビ 48	61 テレビ東京 12
埼玉	熊谷	103	51 ＮＨＫ総合 80	2	35 ＮＨＫ教育 90	53 日本テレビ 4	5	55 TBSテレビ 6	16 放送大学 16	57 フジテレビ 8	30 テレビ埼玉 38	59 テレビ朝日 10	11	61 テレビ東京 12
東京	八王子	104	33 ＮＨＫ総合 80	2	29 ＮＨＫ教育 90	35 日本テレビ 4	40 東京ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ 14	37 TBSテレビ 6	7	31 フジテレビ 8	9	45 テレビ朝日 10	11	62 テレビ東京 12
	多摩	105	49 ＮＨＫ総合 80	2	47 ＮＨＫ教育 90	51 日本テレビ 4	61 東京ﾒﾄﾛﾎﾟﾘﾀﾝ 14	53 TBSテレビ 6	7	55 フジテレビ 8	9	57 テレビ朝日 10	11	59 テレビ東京 12
岐阜	各務原	106	1 東海テレビ 1	2	3 ＮＨＫ総合 80	4	5 CBCテレビ 5	6	35 中京テレビ 35	8	9 ＮＨＫ教育 90	10	11 名古屋テレビ 11	41 岐阜放送 37
和歌山	和歌山１	107	1	32 ＮＨＫ総合 80	3	42 毎日テレビ 4	5	44 ABCテレビ 6	7	46 関西テレビ 8	9	48 読売テレビ 10	30 テレビ和歌山 30	25 ＮＨＫ教育 90

ガイドチャンネル一覧表

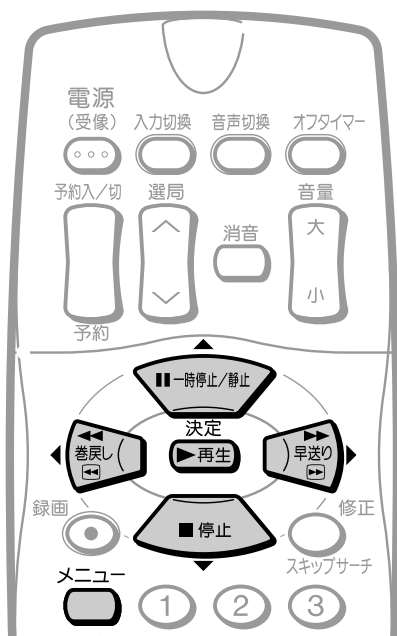
ガイドチャンネルとは、Gコード予約をするために必要な放送局ごとに付けられた識別番号です。

地域	放送局名	ガイドチャンネル
全国	ＮＨＫ総合	80
全国	ＮＨＫ教育	90
全国	［ＢＳ］	
全国	ＢＳ１	71
全国	ＢＳ３	72
全国	ＢＳ５　ＷＯＷＯＷ	73
全国	ＢＳ７　ＮＨＫ衛星第1	74
全国	ＢＳ９	75
全国	ＢＳ１１　ＮＨＫ衛星第2	76
全国	ＢＳ１３	77
全国	ＢＳ１５	78
全国	［ＣＳ］	
全国	ＣＮＮ	81
全国	ミュージックチャンネル	82
全国	スターチャンネル	83
全国	スペースシャワーＴＶ	84
全国	スポーツアイ	85
全国	衛星劇場	86
全国	ＧＡＯＲＡ（ガオラ）	87
全国	ホームチャンネル	88
全国	スカイ・Ａ	89
全国	ＢＢＣ	91
全国	ファミリー劇場	92
全国	スーパーチャンネル	93
全国	ザ・ゴルフチャンネル	94
全国	［ケーブルテレビ］	
全国	日本テレビケーブルニュース	40
全国	CSN1ムービーチャンネル	49
全国	チャンネルNECO	50
全国	ゴルフネットワーク	51
全国	朝日ニュースター	99
北海道	北海道放送（ＨＢＣ）	1
北海道	札幌テレビ（ＳＴＶ）	5
北海道	テレビ北海道（ＴＶＨ）	17
北海道	北海道文化（ＵＨＢ）	27
北海道	北海道テレビ（ＨＴＢ）	35
青森	青森放送（ＲＡＢ）	1
青森	青森テレビ（ＡＴＶ）	38
青森	青森朝日（ＡＢＡ）	34
岩手	岩手放送（ＩＢＣ）	6
岩手	岩手朝日テレビ	20
岩手	テレビ岩手（ＴＶＩ）	35
岩手	めんこい（ＭＩＴ）	33
秋田	秋田放送（ＡＢＳ）	11
秋田	秋田テレビ（ＡＫＴ）	37
秋田	秋田朝日	31
宮城	東北放送（ＴＢＣ）	1
宮城	仙台放送（ＯＸ）	12
宮城	宮城テレビ（ＭＭＴ）	34
宮城	東日本放送（ＫＨＢ）	32
山形	山形放送（ＹＢＣ）	10
山形	さくらんぼテレビ	30
山形	山形テレビ（ＹＴＳ）	38
山形	テレビユー山形（ＴＵＹ）	36
福島	福島テレビ（ＦＴＶ）	11
福島	福島中央（ＦＣＴ）	33
福島	テレビユー福島（ＴＵＦ）	31
福島	福島放送（ＫＦＢ）	35

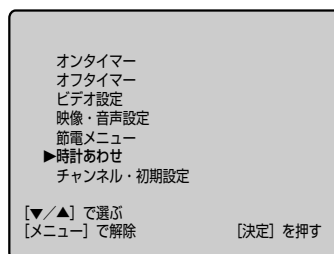
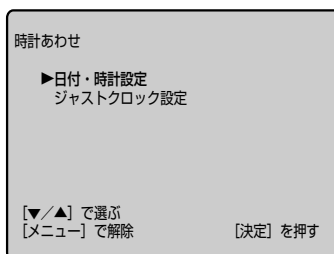
地域	放送局名	ガイドチャンネル
関東	日本テレビ（ＮＴＶ）	4
関東	東京放送（ＴＢＳ）	6
関東	フジテレビ（ＣＸ）	8
関東	テレビ朝日（ＡＮＢ）	10
関東	テレビ東京（ＴＸ）	12
関東	東京メトロポリタンテレビジョン	14
関東	放送大学	16
関東	とちぎテレビ	23
関東	テレビ神奈川（ＴＶＫ）	42
関東	テレビ埼玉（ＴＶＳ）	38
関東	千葉テレビ（ＣＴＣ）	46
関東	群馬テレビ（ＧＴＶ）	48
新潟	新潟放送（ＢＳＮ）	5
新潟	新潟総合（ＮＳＴ）	35
新潟	テレビ新潟（ＴＮＮ）	29
新潟	新潟テレビ21（ＮＴ21）	21
長野	信越放送（ＳＢＣ）	11
長野	長野放送（ＮＢＳ）	38
長野	テレビ信州（ＴＳＢ）	30
長野	長野朝日（ＡＢＮ）	20
山梨	山梨放送（ＹＢＳ）	5
山梨	テレビ山梨（ＵＴＹ）	37
静岡	静岡放送（ＳＢＳ）	11
静岡	テレビ静岡（ＳＵＴ）	35
静岡	静岡朝日テレビ（ＳＡＴＶ）	33
静岡	静岡第一（ＳＤＴ）	31
中京	東海テレビ（ＴＨＫ）	1
中京	中日テレビ（ＣＢＣ）	5
中京	名古屋テレビ（ＮＢＮ）	11
中京	中京テレビ（ＣＴＶ）	35
中京	テレビ愛知（ＴＶＡ）	25
中京	岐阜放送（ＧＢＳ）	37
中京	三重テレビ（ＭＴＶ）	33
富山	北日本放送（ＫＮＢ）	1
富山	富山テレビ（Ｔ34）	34
富山	テレビユー富山（チューリップ）	32
石川	北陸放送（ＭＲＯ）	6
石川	石川テレビ（ＩＴＣ）	37
石川	テレビ金沢（ＫＴＫ）	33
石川	北陸朝日（ＨＡＢ）	25
福井	福井放送（ＦＢＣ）	11
福井	福井テレビ（ＦＴＢ）	39
関西	毎日放送（ＭＢＳ）	4
関西	朝日放送（ＡＢＣ）	6
関西	関西テレビ（ＫＴＶ）	8
関西	読売テレビ（ＹＴＶ）	10
関西	テレビ大阪（ＴＶＯ）	19
関西	NHK京都	32
関西	京都テレビ（ＫＢＳ）	34
関西	サンテレビ（ＳＵＮ）	36
関西	奈良テレビ（ＴＶＮ）	55
関西	テレビ和歌山（ＷＴＶ）	30
関西	びわ湖放送（ＢＢＣ）	30
岡山	山陽放送（ＲＳＫ）	11
岡山	岡山放送（ＯＨＫ）	35
岡山	テレビせとうち（ＴＳＣ）	23
岡山	西日本放送（ＲＮＣ）	9
岡山	瀬戸内海テレビ（ＫＳＢ）	33

地域	放送局名	ガイドチャンネル
広島	中国放送（ＲＣＣ）	4
広島	広島テレビ（ＨＴＶ）	12
広島	テレビ新広島（ＴＳＳ）	31
広島	広島ホーム（ＨＯＭＥ）	35
鳥取・島根	山陰放送（ＢＳＳ）	10
鳥取・島根	日本海テレビ（ＮＫＴ）	1
鳥取・島根	山陰中央（ＴＳＫ）	34
山口	山口テレビ（ＫＲＹ）	11
山口	テレビ山口（ＴＹＳ）	38
山口	山口朝日放送（ＹＡＢ）	28
香川	西日本放送（ＲＮＣ）	9
香川	瀬戸内海放送（ＫＳＢ）	33
香川	山陽放送（ＲＳＫ）	11
香川	岡山放送（ＯＨＫ）	35
香川	テレビせとうち（ＴＳＣ）	23
愛媛	南海テレビ（ＲＮＢ）	10
愛媛	テレビ愛媛（ＥＢＣ）	37
愛媛	愛媛朝日テレビ（ＥＡＴ）	25
愛媛	あいテレビ	29
徳島	四国テレビ（ＪＲＴ）	1
高知	高知放送（ＲＫＣ）	8
高知	テレビ高知（ＫＵＴＶ）	38
高知	高知さんさんテレビ	40
福岡	九州朝日放送（ＫＢＣ）	1
福岡	ＲＫＢ毎日（ＲＫＢ）	4
福岡	テレビ西日本（ＴＮＣ）	9
福岡	福岡放送（ＦＢＳ）	37
福岡	ＴＸＮ九州（ＴＶＱ）	19
大分	大分放送（ＯＢＳ）	5
大分	テレビ大分（ＴＯＳ）	36
大分	大分朝日放送（ＯＡＢ）	24
佐賀	サガテレビ（ＳＴＳ）	36
長崎	長崎放送（ＮＢＣ）	5
長崎	テレビ長崎（ＫＴＮ）	37
長崎	長崎文化（ＮＣＣ）	27
長崎	長崎国際（ＮＩＢ）	25
熊本	熊本放送（ＲＫＫ）	11
熊本	テレビ熊本（ＴＫＵ）	34
熊本	熊本県民（ＫＫＴ）	22
熊本	熊本朝日（ＫＡＢ）	16
宮崎	宮崎放送（ＭＲＴ）	10
宮崎	テレビ宮崎（ＵＭＫ）	35
鹿児島	南日本放送（ＭＢＣ）	1
鹿児島	鹿児島テレビ（ＫＴＳ）	38
鹿児島	鹿児島放送（ＫＫＢ）	32
鹿児島	鹿児島読売テレビ（ＫＹＴ）	30
沖縄	琉球放送（ＲＢＣ）	10
沖縄	沖縄テレビ（ＯＴＶ）	8
沖縄	琉球朝日放送（ＱＡＢ）	28

時計を合わせる

- 録画予約をするときやオンタイマーを使うときなど、はじめに時計を設定しておく必要があります。
- また、時計が合っていないと正確な録画予約やオンタイマー設定ができません。

設定のしかた

[例] 2004年6月10日の午前8時45分に合わせるとき

1 **本体の電源ボタンを押し、電源を入れる**

2 **リモコンの（メニュー）を押し、メニュー画面を表示する**

3 ① **（■停止）または（一時停止/静止）で「時計あわせ」を選ぶ**

▼画面表示

② **（決定 ▶再生）を押す**

4 ① **（■停止）または（一時停止/静止）で「日付・時計設定」を選ぶ**

② **（決定 ▶再生）を押す**

5 ① **（一時停止/静止）または（■停止）で「年」を合わせる**

② **（早送り）を押す**

次ページの手順6へすすむ

6

① [一時停止/静止]または[停止]で「月」を合わせる

時計あわせ：日付・時計設定
2004年 6月 1日（火）
午前 0：00
［◀／▶］で選ぶ ［▼／▲］で設定
［決定］で完了

② [早送り]を押す

7

① [一時停止/静止]または[停止]で「日」を合わせる

時計あわせ：日付・時計設定
2004年 6月10日（木）
午前 0：00
［◀／▶］で選ぶ ［▼／▲］で設定
［決定］で完了

② [早送り]を押す

8

① [一時停止/静止]または[停止]で「時」を合わせる

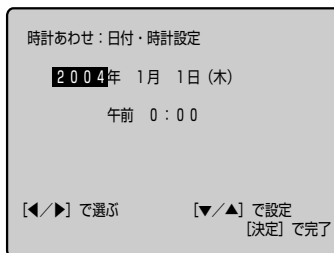
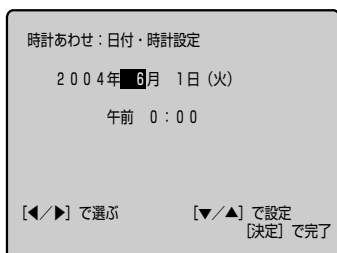
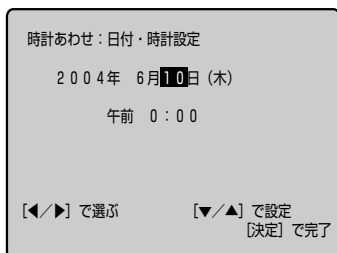
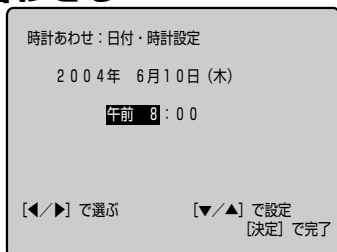
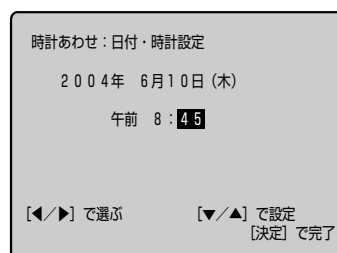
時計あわせ：日付・時計設定
2004年 6月10日（木）
午前 8：00
［◀／▶］で選ぶ ［▼／▲］で設定
［決定］で完了

② [早送り]を押す

9

① [一時停止/静止]または[停止]で「分」を合わせる

時計あわせ：日付・時計設定
2004年 6月10日（木）
午前 8：45
［◀／▶］で選ぶ ［▼／▲］で設定
［決定］で完了

② [決定 ▶再生]を押す

- これで「時計あわせ」は完了です。
- 「分」の設定後、決定ボタンを押す前にメニューボタンを押し画面表示を消してしまうと、時計は設定されません。
- 設定した時計表示は、画面表示ボタンで画面右下に表示させることができます（**35**ページ）

メモ

時計あわせについて

- 2097年12月31日までの時刻を設定できます。
- 停電や電源プラグをＡＣコンセントから抜いたときでも、約５分間は時計機能が保持されます。５分以上経過すると現在時刻の設定は解除されますので、再度「時計あわせ」をしてください。
- 時計を合わせ直すとき、手順**5**～**9**の各操作中に1分間、操作がないと自動的に通常画面に戻りますが、設定内容は記憶されません。

正確に合わせたいときは

- 手順**9**で「分」を合わせるとき、時報などに合わせて、決定ボタンを押してください。
  時計は、「分」を合わせた後、決定ボタンを押したときから作動します。
- また本機は、ジャストクロック機能を搭載しており、ジャストクロックチャンネルをNHK教育テレビに設定しておくと、誤差を自動修正します。

手順5～9で間違えたときは

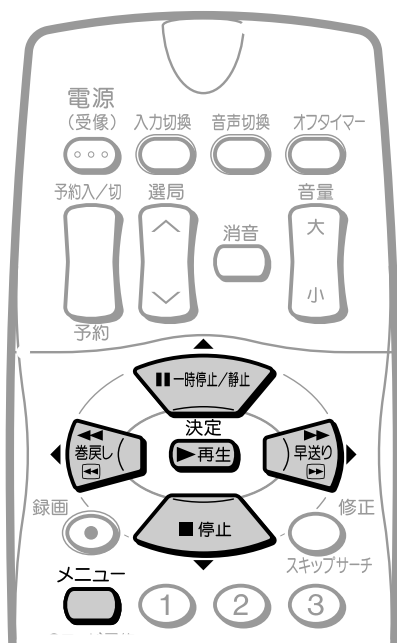
①[巻戻し]を押し、変更したい項目にカーソルを戻します。
②[一時停止/静止]または[停止]で合わせ直します。
③先に進めるときは、[早送り]を押します。

ご注意

- 録画予約「入」のときは「時計あわせ」ができません。リモコンの予約入／切ボタンで予約「切」にしてから行ってください。

ジャストクロック(自動時刻合わせ)機能について

■ジャストクロック機能は、NHK教育テレビの時報を利用して、本体時計の3分以内の誤差を自動修正する機能です。

■ジャストクロックの設定チャンネルをNHK教育テレビに合わせておくと、本機が毎日朝7時、昼12時、夜7時に時報が放送されるかどうかを確認します。そのときに時報が放送されると、それに合わせて誤差を修正します。

設定のしかた

1 **本体の電源ボタンを押し、電源を入れる**

電源(押-入-切)

2 **リモコンの メニュー を押し、メニュー画面を表示する**

3 ① **■停止 または ❚❚一時停止/静止 で「時計あわせ」を選ぶ**

▼画面表示

オンタイマー
オフタイマー
ビデオ設定
映像・音声設定
節電メニュー
▶時計あわせ
チャンネル・初期設定

② **決定 ▶再生 を押す**

4 ① **■停止 または ❚❚一時停止/静止 で「ジャストクロック設定」を選ぶ**

時計あわせ

日付・時計設定
▶ジャストクロック設定

② **決定 ▶再生 を押す**

5 ① **巻戻し または 早送り で設定チャンネルを合わせる**

時計あわせ：ジャストクロック設定

ジャストクロック　3 CH

- 必ず「NHK教育」のチャンネルに合わせてください。

② **決定 ▶再生 を押す**

メモ

- チャンネル設定を「地域番号設定」で行うと、ジャストクロックの設定チャンネルは自動的にNHK教育テレビに設定されます。

ご注意

次のような場合、ジャストクロック機能は正しく働きません

- 時計あわせがされていない。
- 本体時計が3分以上ずれている。
- 時報が放送されなかったとき。
- 時報のバックに音楽などの音声が重なって放送されたとき。
- 朝7時、昼12時、夜7時の3分前に録画中、または予約「入」(録画予約ランプ点灯)のとき。

テレビを楽しむ　もくじ

テレビを見る

❶ 電源を入れる（本体の電源ボタン）

電源ランプ点灯（緑色）
電源が入っているとリモコン操作ができます。
長時間テレビを見ないときは、本体の電源を切ります。

❷ チャンネルを選ぶ

- 後面入力端子または前面入力端子に接続した機器を見たいときは、入力切換ボタンを押します。押すたびに「入力1」（後面外部入力）↔「入力2」（前面外部入力）↔「テレビチャンネル」に切り換わります。
- 入力自動切換を「入」に設定してあるときに、前面入力端子にプラグを挿入して外部機器の電源を入れると、自動的に「入力2」に切り換わります。（**68**～**69**ページ）

入力切換

音を一時的に消す

消音 を押す

- 一時的に音を消します。 もう一度押すと、もとの音量に戻ります。

❸ 音量を調整する

数字（最大60）とバーで表示します。

❹ テレビを消す

電源ランプ点灯（赤色）
次に電源を入れるときはリモコンで入れます。

CATV

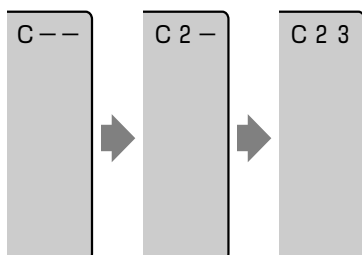
画面表示

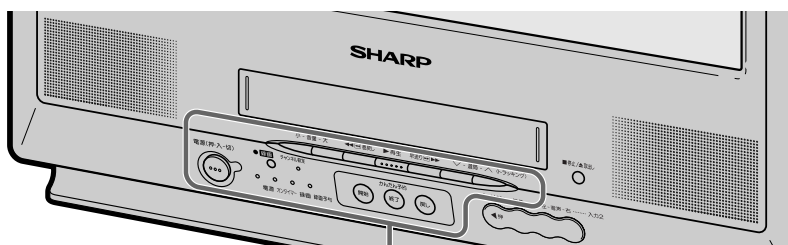
CATVチャンネルを選ぶ

CATV を押してから、チャンネルボタンを押す

[例]C23チャンネルを選ぶとき

CATV → ② ③

▼画面表示

ケーブルテレビ(CATV)について

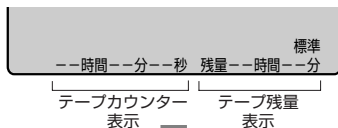
- CATVの受信は、サービスの行われている地域のみ可能です。
- CATVを受信するときは使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらにスクランブルのかかった有料放送の視聴・録画にはホームターミナル(アダプター)が必要になります。くわしくは、CATV会社にご相談ください。
- 本機のCATVチャンネルは、C13～C38チャンネルの範囲で選局できます。

- 入力切換は、選局(∧／∨)ボタンで切り換えてください。
  押すたびに
  「1↔2↔3←…→12」
  「入力2」(前面外部入力)↔「入力1」(後面外部入力)
  の順に切り換わります。

画面表示(情報表示)を切り換える

画面表示 を押す

- 押すたびに(約5秒以上間かくをあけると)、つぎのように切り換わります。(ビデオテープが入っていないとき)

▼画面表示(例)

- チャンネルを表示します。
- 現在時刻を表示します。
- テープカウンターとテープ残量を表示します。
- 表示なし

ご注意

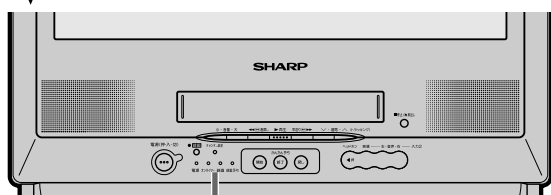
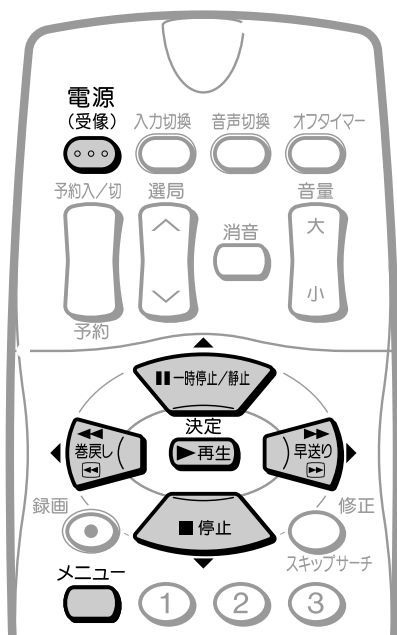
受信チャンネルについて
- 工場出荷時は、VHF1〜12チャンネルが映るようにセットされています。お住まいの地域にあわせ、チャンネル設定を行ってください。(**15**〜**29**ページ)

放送が終了すると
- 約10分後にテレビの電源が切れます。電源ランプが赤色に点灯…無信号電源自動オフ(**43**ページ)
  - ・放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときは、正しく動作しない場合があります。
  - ・ビデオ再生中および外部入力画面でブルーバック信号のときは、無信号電源自動オフは動作しません。
  - ・(外部)入力が無信号状態になったときも動作(約10分後に電源オフ)します。

時計表示について
- 時刻が設定されていないときは、「−−：−−」と表示します。「時計を合わせる」(**30**ページ)をご覧になり、設定してください。

指定時刻に電源を入れる(オンタイマー)

■テレビをめざまし時計の代わりにするなど、指定時刻に電源を入れる機能です。
■時計あわせがされていないと、オンタイマーは設定できません。先に時計あわせ(**30**ページ)を行ってください。

▼本体前面

オンタイマーの設定

[例] 12チャンネルで午前8時に電源を入れるとき

1

① メニュー **を押し、メニュー画面を表示する**

② ■停止 **または** 一時停止/静止 **で「オンタイマー」を選ぶ**

▼画面表示

③ 決定 ▶再生 **を押す**

- 時刻が設定されていない場合は、「時計合わせ」の画面になります。
  先に時計あわせをしてください。(**30** ページ)

2

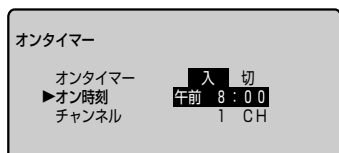
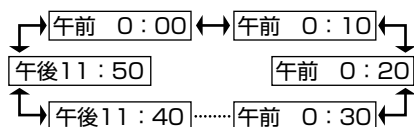
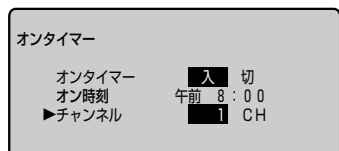
「▶」が「オンタイマー」にある状態で 巻戻し **または** 早送り **を押し、「入」に設定する**

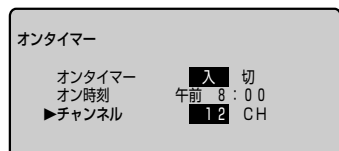
- 「切」に設定すると、オンタイマーは働きません。

3

■停止 **または** 一時停止/静止 **で「オン時刻」を選ぶ**

次ページの手順4へすすむ

4 または で「オン時刻」を設定する

- または を押すと、オン時刻が次のように10分単位で変わります。

5 または で「チャンネル」を選ぶ

6

① または で「チャンネル」を設定する

- または を押すと、チャンネルが次のように変わります。

② 決定（▶再生）を押す

- 本体前面のオンタイマーランプが点灯します。

7 リモコンの 電源（受像）を押し、電源「切」にする

ご注意

- 本体の電源ボタンで電源を切ると、オンタイマーは解除されます。
- オンタイマーで電源が入ると、自動的に2時間のオフタイマーが設定されます。2時間以上継続してご覧になるときは、電源を一度切るか、**38**～**39**ページの操作を行い、オフタイマーを解除してください。
- お出かけになるときは、本体の電源ボタンで電源を切るか、オンタイマーを解除し、オンタイマーランプの消灯を確認してください。
- オンタイマーは設定後、同様の操作で時間を設定しなおすこともできます。
- オンタイマーのチャンネルを設定するとき、（外部）入力やビデオ再生は選択できません。
- テレビを見ているときオンタイマーが働くとチャンネルのみ変わります。
- オンタイマーで電源が入ったときの音量は、リモコンで電源を切る前に見ていたときの音量になります。

オンタイマーランプが点滅して電源が入らなくなったときは

- オンタイマーランプが点滅して電源が入らなくなったときは、故障と思われますので、お買い上げの販売店に修理をお申し付けください。

指定した時間後に電源を切る(オフタイマー)

■テレビを見ながらお休みになるときなど、電源を指定時間後に切る機能です。

オフタイマーの設定

[例] 1時間30分後に電源を切るとき

1 オフタイマー を押す

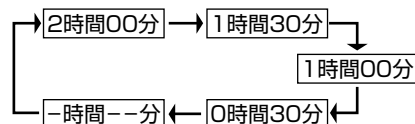
- 「オフタイマー　2時間00分後」が画面に表示されます。(オフタイマー設定後は、電源が切れるまでの残り時間が表示されます。)

▼画面表示

オフタイマー　　2時間００分後

2 オフタイマー をくり返し押し、電源を切る時間を選ぶ

オフタイマー　　1時間３０分後

- オフタイマーボタンを押すたびに、設定時間が30分単位で次のように変わります。

※ー時間ーー分に設定すると、オフタイマーは解除されます。

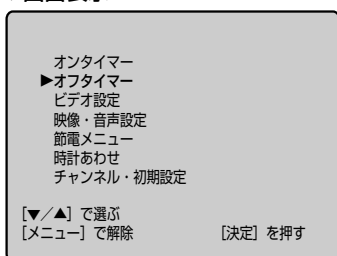
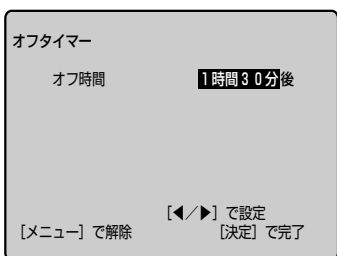
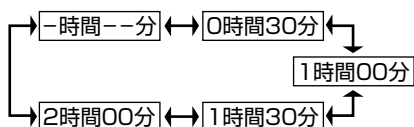
メニューで設定するとき

1 メニューを押し、メニュー画面を表示する

2 ① ■停止または一時停止/静止で「オフタイマー」を選ぶ

▼画面表示

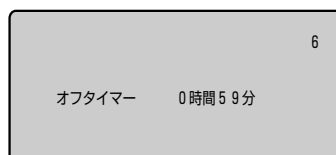
② 決定/▶再生を押す

3 巻戻しまたは早送りで電源を切る時間を選ぶ

- 巻戻しまたは早送りを押すと、設定時間が30分単位で次のように変わります。

※−時間−−分に設定すると、オフタイマーは解除されます。

4 決定/▶再生を押す

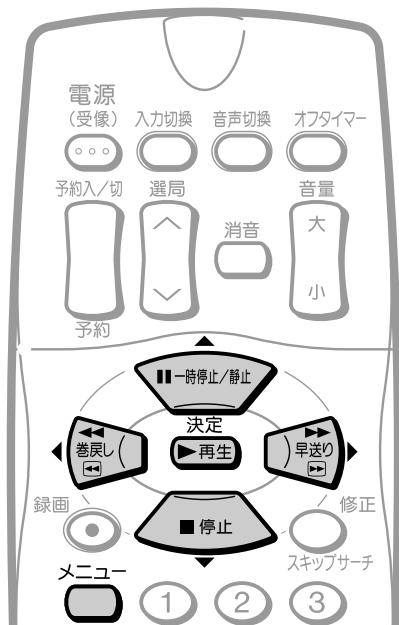
- 通常画面に戻ります

残り時間を確認するとき

- 設定後、画面表示ボタンを押すと、電源が切れるまでの残り時間が確認できます。
- 表示が出るまで画面表示ボタンをくり返し押してください。

メモ

- 電源を切るとオフタイマーは解除されます。
- オフタイマーは設定後、同様の操作で時間を設定しなおすこともできます。
- 録画中にオフタイマーで電源が切れても、録画は継続されます。

お好みの映像・音声で楽しむ

■「映像」「黒レベル」「色の濃さ」「色あい」「画質」「音声バランス」の6つの項目を調整できます。

手順4の調整内容

ボタン／項目	巻戻しを押すと	早送りを押すと
映像調整		
映像	うすくなる	濃くなる
黒レベル	暗くなる	明るくなる
色の濃さ	うすい色になる	濃い色になる
色あい	肌色が紫がかる	肌色が緑がかる
画質	やわらかな映像になる	くっきりした映像になる
音声調整		
音声バランス	左スピーカーからの音が強くなる	右スピーカーからの音が強くなる

メモ

工場出荷時の設定に戻すとき

- 手順**4**で各項目をつぎのレベルに合わせます。

映像‥60　黒レベル‥0　色の濃さ‥0
色あい‥0　画質‥0　音声バランス‥センター

- 映像調整した内容は、「テレビ画面・(外部)入力画面」と「ビデオ再生画面」と別々に記憶されます。
- 調整した音声バランスは、テレビ、(外部)入力、ビデオ再生共通に設定されます。

映像と音声バランスを調整する

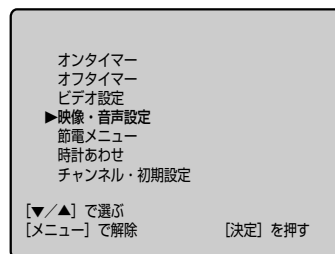
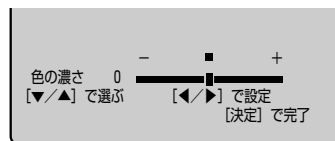
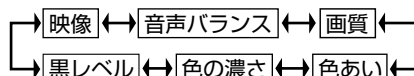
[例] 色の濃さを調整する

1 **メニューを押し、メニュー画面を表示する**

2 ① **停止または一時停止/静止で「映像・音声設定」を選ぶ**

▼画面表示

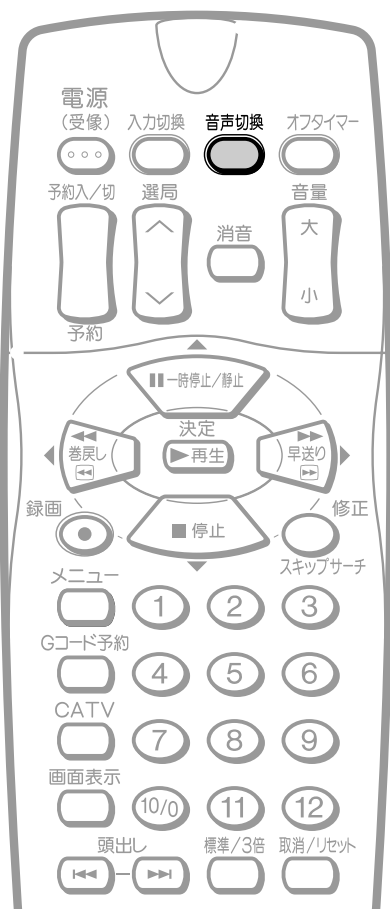
② **決定(再生)を押す**

3 **停止または一時停止/静止を押し、「色の濃さ」を選ぶ**

- 停止または一時停止/静止を押すたびに、次のように項目が変わります。

4 **巻戻しまたは早送りで、お好みの映像・音声に調整する**

- 続けて他の項目を調整するときは、停止または一時停止/静止で項目を選ぶことができます。

5 **決定(再生)を押す**

- 通常画面に戻ります。

■ステレオや二重音声放送を受信すると、自動的にチャンネル表示の色が変わります。

二重音声放送を楽しむ

■主音声と副音声について

例えば、ニュースや洋画などの二カ国語放送のとき、吹き替えの日本語（主音声）と、英語などの言語（副音声）の2種類の音声が楽しめます。

音声切換 でお好みの音声に切り換える

- 音声切換ボタンを押すごとに、次のように切り換わります。

ステレオ放送を聞く

■ステレオ放送のときには、自動的に「ステレオ」になります。

雑音が多いときは 音声切換 で「モノラル」にする

- 「モノラル」にすると聞きやすくなることがあります。

メモ

- 音声切換ボタンを押して「モノラル」にすると、ステレオ放送を受信してもモノラル音声となります。ステレオ音声で聞くときは、再度音声切換ボタンを押して「ステレオ」に切り換えてください。

節電機能を設定する（節電メニュー）

■本機には節電機能が内蔵されています。「節電メニューの設定内容について」をご覧になり、設定してください。

節電メニュー設定の基本操作

1 メニュー を押し、メニュー画面を表示する

2 ① ■停止 または ▮▮一時停止/静止 で「節電メニュー」を選ぶ

▼画面表示

② 決定 ▶再生 を押す

- 節電メニュー画面が表示されます。

3 ① ■停止 または ▮▮一時停止/静止 で設定する項目を選ぶ

節電メニュー

▶明るさひかえめ	切	弱	強
無信号電源自動オフ	入	切	
無操作電源自動オフ	入	切	

［▼／▲］で選ぶ　［◀／▶］で設定
［決定］で完了

② 巻戻し または 早送り で設定を切り換える

4 決定 ▶再生 を押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

節電メニューの設定内容について

設定表の□表示は、工場出荷時の設定を表します。

■明るさひかえめ

明るさをひかえめにして、節電に役立てます。

設定	内容説明
切	明るさひかえめ機能は働きません。
弱	やや明るさをおさえます。「切」時にくらべ約15%節電されます。(テレビ動作時)
強	「弱」よりも明るさをおさえ、暗い画面になります。「切」時にくらべ約30%節電されます。(テレビ動作時)

■無信号電源自動オフ

無信号になったとき、約10分後に自動的に電源を切り、消し忘れを防ぐ機能です。

設定	内容説明
入	無信号時、約10分後に自動的に電源が切れます。
切	無信号電源自動オフ機能は働きません。

ご注意

- 放送が終わっても、他局の放送やその他の電波が混入するときや、ブルーバックなどのビデオ信号が入力されているときは、正しく動作しない場合があります。
- アンテナの状態などにより、放送を見ているときにテレビの電源が切れる場合は、設定を「切」にしてください。

■無操作電源自動オフ

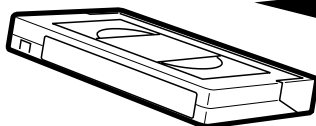
操作しない状態が3時間以上続くと自動的に電源を切る機能です。

設定	内容説明
入	操作しない状態が3時間以上続いたとき、自動的に電源が切れます。
切	無操作電源自動オフ機能は働きません。

ビデオを楽しむ

ビデオを見る

❶ ビデオテープを入れる

- テープが見える面を上にしてテープ背ラベルを手前にして入れます。
- ツメの折れたテープを入れたときは自動的に再生します。（オートプレー）

❷ 再生する

- 再生が始まります。

早送り/巻戻しする(400倍速)

- 停止中に押すと、テープを早送り、巻戻しします。
- 再生中に、早送り、または巻戻しボタンを押すとビデオサーチになります。（**48**ページ）

❸ 停止する

- 再生する前のチャンネルまたは外部入力画面になります。
- チャンネルボタンで画面を切り換えるとビデオ再生は停止します。

メモ

メニュー画面を出しているときは

- リモコンの「再生」→「決定」ボタンに
  「一時停止／静止」→「▲」ボタンに
  「停止」→「▼」ボタンに
  「巻戻し」→「◀」ボタンに
  「早送り」→「▶」ボタンになります。

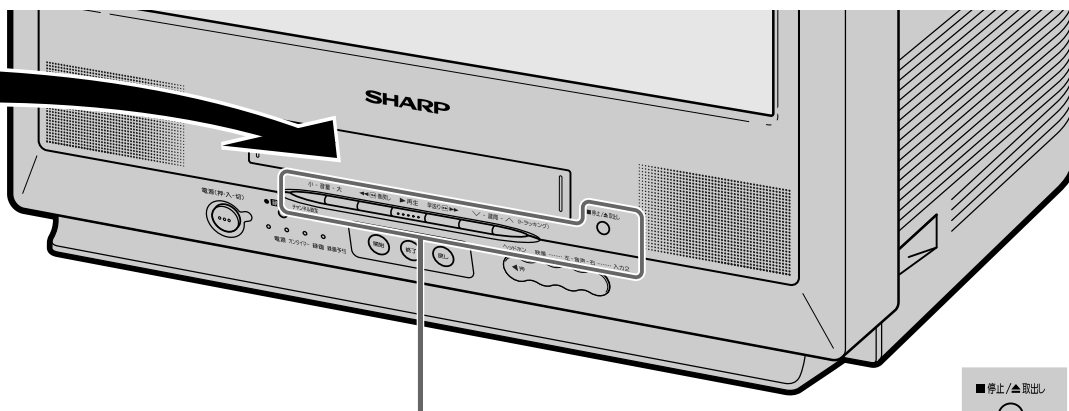
テープバック機能について

- ツメ折れテープを入れたときは、再生をやめた約5分後、自動的に約10秒テープを巻き戻します。
  次にテープを再生するときに、少し前の場面から楽しむことができます。

オートリワインド機能について

- 再生中または録画中にビデオテープが終わりになると、自動的に巻き戻します。

ご注意

- 早送り・巻戻し中に一時的な停電や電源プラグを抜き差ししたときなどは、各種安全装置の働きにより、一時的に本機の操作ができなくなることがあります。このようなときは、電源を入れて約1分程待ってから操作してください。

S-VHSの市販ソフトについて
- S-VHSの市販ソフトを楽しめます。
- S-VHS本来の高画質(水平解像度400本以上)は得られません。
- S-VHS録画はできません。
- 再生および特殊再生時に、画面にノイズや乱れが出る場合もあります。

巻戻し　早送り　停止／取出し
再生
本体でも再生・停止・早送り・巻戻し操作をすることができます。

ビデオテープの出し入れ

入れかた

ビデオテープの中央をゆっくり押す

- 電源ランプが赤色に点灯しているときビデオテープを入れると、同時に電源が入ります。**(オートパワーオン)**
- 電源が「切」(電源ランプ消灯)のときは、ビデオテープを入れても電源は入りません。

出しかた

停止／取出しボタンを押し、テープを水平に取り出す

- ビデオが動作中のときは、停止／取出しボタンで停止させた後、もう一度ボタンを押します。

メモ

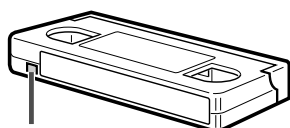
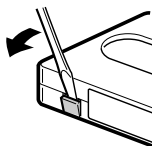
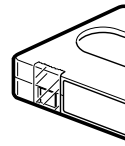
ビデオテープがつまってしまったら

ビデオテープの片側を押したり、無理に早く入れたとき、ビデオテープが正しく入らず、つまる場合があります。このときは、しばらくお待ちください。ビデオテープが自動的に出てきます。**(オートイジェクト)**

警告 ビデオテープ挿入口に異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。

注意 小さなお子様がビデオテープ挿入口から、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

録画済テープを誤って消さないために

誤消去防止…ビデオテープには、誤消去防止用の「ツメ」がついています。	**大切な録画を誤って消さないために**	**再び録画したいときは**
	ドライバーなどで「ツメ」を折ります。	セロハンテープを二重に貼ります。

見たいところを探す

ビデオサーチで場面を探す

1 再生中に早送りまたは巻戻しを押す

- 押すたびに、ビデオサーチの速さが変わります。
  標準モード記録の場合「5倍速↔7倍速」
  3倍モード記録の場合「9倍速↔21倍速」

2 通常の再生に戻すときは、決定/再生を押す

メモ

- 音声は出ません。
- 画面に数本のノイズ(横じま)が出ます。また、映像の色が出ない場合がありますが、故障ではありません。
- ビデオサーチを始めるときや、再生に戻したときに、一時画面が乱れることがありますが、故障ではありません。

場面を飛ばして見る（スキップサーチ）

■再生中にコマーシャル部分をとばして見るなど、最大で約2分間の場面をとばして見ることができます。このとき音声は出ません。

1 再生中にスキップサーチを押す

- 1回押すと、約30秒間の場面を早送り再生します。
- 連続して4回までスキップサーチボタンを押して、約2分間の場面をとばすことができます。

2 通常の再生に戻すときは、決定/再生を押す

静止画再生・コマ送り再生をする

1 再生中に一時停止/静止を押す

- 画面が静止し、静止画再生になります。

2 静止画再生中に一時停止/静止を押す

- 画面がコマ送りされます。押すたびに1コマずつ進みます。

3 通常の再生に戻すときは、決定/再生を押す

メモ

- 音声は出ません。
- 静止画再生中に映像が上下にゆれるときは、本体の∧/∨トラッキングボタンを押して、ゆれがなくなるように調整してください。（**49**ページ）
- 静止画再生を5分間以上続けると、ヘッドやビデオテープの保護のため自動的に通常の再生に戻ります。

頭出しをする（停止または再生中に操作します）

■複数の番組を録画したビデオテープから、見たい番組をすばやく探すことができます。
■本機で番組を録画すると、録画の始まり位置に頭出し信号(VISS)を自動書込みします。この頭出し信号を利用して番組の最初の部分を探し出し、指定した開始点から自動的に再生を始めます。
停止または再生中に操作してください。

頭出し⏮または頭出し⏭を押し、見たい番組を頭出しする

(例)頭出し▶▶|ボタンを3回押したとき

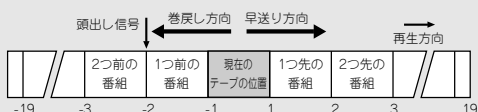
頭出し　3

- ▶▶|ボタンを押すたびに
  1➜2➜3……➜19(最大)
  |◀◀ボタンを押すたびに
  −1➜−2➜−3……➜−19(最大)
  と切り換わります。
- 頭出しが完了すると、自動的に再生が始まります。
- 途中で止めるときは、■停止ボタンを押します。

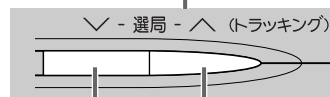
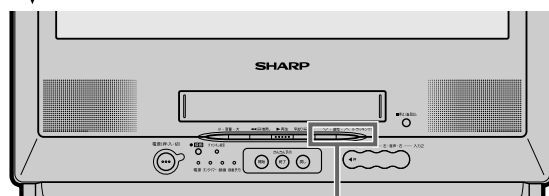
ご注意

- 頭出し表示の数字は、番組(VISS信号)を飛び越すごとに1つずつ減ります。
- テープの最初に記録されている番組は、頭出しできないこともあります。
- 頭出し位置は多少ずれる場合があります。
- 頭出し信号の間隔が短い(約5分以内)ときは、正しく頭出しできないときがあります。
- 録画中に❚❚一時停止／静止ボタンを押したときは、頭出し信号は記録されません。

頭出しのしくみ

指定された番組まで早送り・巻戻しをして再生を始めます。

トラッキングを調整する

■通常、再生中はトラッキングが自動調整(デジタルトラッキング)されますが、別のビデオデッキで録画されたビデオテープなどを再生してノイズが出る場合は、手動でトラッキングを調整することができます。

▼本体前面

再生中、または静止画再生中に本体の選局∧／∨ボタンを押し、見やすい映像になるよう調整する

- 自動調整に戻すときは、選局(∧／∨)ボタンを2つ同時に押してください。

ご注意

- リモコンではトラッキング調整はできません。
- ビデオテープを入れ直したときは、自動調整に戻ります。

見たいところを探す

ビデオを楽しむ

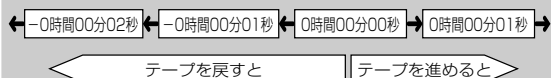
録画時間やテープの残量を調べる

■テープの走行が時間、分、秒単位で確認できます。録画時間の確認やテープ残量時間の目安にお使いください。

テープカウンター表示について

■0時間00分00秒の位置より巻戻し方向にテープが進むと「–」表示が出ます。

← −0時間00分02秒 ← −0時間00分01秒 ← 0時間00分00秒 → 0時間00分01秒 →

◁ テープを戻すと ｜ テープを進めると ▷

■録画していない部分では、カウンターの数字は変わりません。

メモ

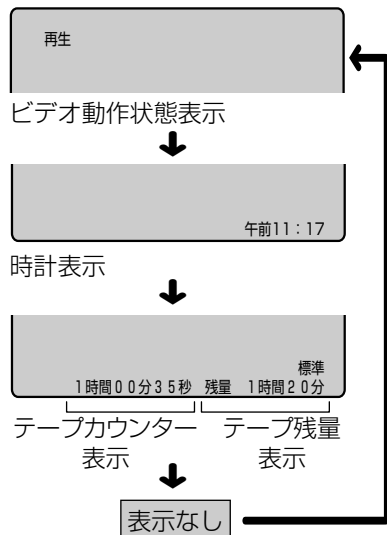
時計表示について

- 時刻が設定されていないときは、「−−：−−」と表示します。「時計を合わせる」(**30**ページ)をご覧になり、設定してください。

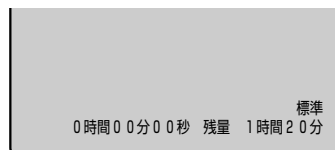
テープ残量表示について

- 録画や再生をはじめた直後は、表示が出るまでに時間がかかります。
- テープ残量は目安としてお使いください。T-30、T-60、T-90、T-120以外のテープでは、表示が出るまでに時間がかかったり、正しい残量を表示しないことがあります。
- 早送り／巻戻し中は多少誤差が大きくなる場合があります。
- VHS-C、S-VHS-Cテープをカセットアダプターで使用したときは、正しい残量を表示しないことがあります。
- 停止中に画面表示ボタンを押してテープ残量表示にすると、残量が表示されていない場合には、自動的にテープを早送り／巻戻しして残量計測を行い、残量を表示します。

カウンター・残量または時計の表示を出す

画面表示 をくり返し押し、カウンター・残量表示にする

- テープ残量は、表示している録画モード(標準／3倍)に合わせて、テープ残量時間を計算し、表示します。
  [例] 標準モードで残量が1時間のとき、3倍モードでは3時間の残量表示になります。
- ビデオテープが入っていないときや計算中、または計算できないときは、残量時間が表示されません。

カウンターをゼロに戻す

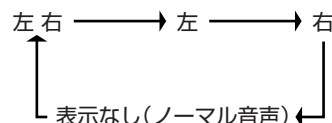
取消/リセット を押す。

- テープを入れ直したときは、自動的にカウンターが「0時間00分00秒」になります。

テープ再生の音声を切り換える

■ステレオや二重音声の番組を記録したテープやビデオソフトを再生したとき、音声を切り換えることができます。

音声の切り換えかた

再生中に（音声切換）でお好みの音声に切り換える

- ボタンを押すたびに、次のように切り換わります。

- 画面表示中、画面の左上に表示されます。

（画面例）

再生
左右

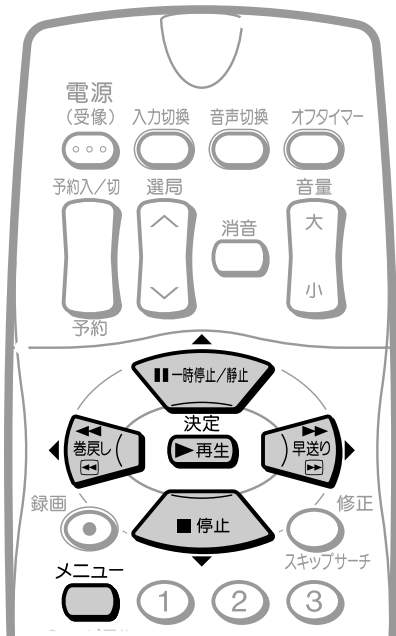
メモ

- 他のビデオで録画したビデオテープや市販のビデオソフトなどを再生したときに、Hi-Fi音声が正常に聞こえない場合があります。そのようなときは、音声切換ボタンを押してノーマル音声を選んでください。
- ノーマル音声のビデオで録画されたビデオテープを再生したときは、自動的にノーマル音声が選択されます。

■ビデオ再生時の画面表示と音声の出かた

音声切換表示		音声出力		
		二重音声		ステレオ
		左	右	左　右
Hi-Fi 音 声	左 右	おはよう	Good morning	ステレオ
	左	おはよう	おはよう	左の音声
	右	Good morning	Good morning	右の音声
ノーマル 音 声	左右表示 消える	おはよう	おはよう	モノラル

ビデオの便利な機能を使う

■ビデオ再生時の便利な機能をメニュー画面で設定することができます。
■各機能の設定は、「ビデオ設定の基本操作」の要領で行ってください。

ビデオ設定の基本操作

1 メニューを押し、メニュー画面を表示する

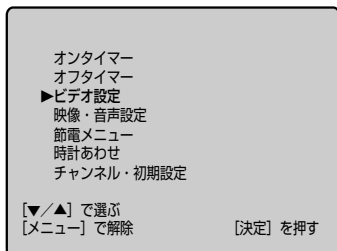
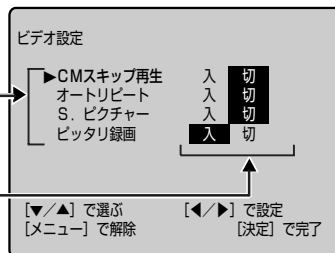
2 ① ■停止または❚❚一時停止/静止で「ビデオ設定」を選ぶ

▼画面表示

② 決定 ▶再生を押す

3 ① ■停止または❚❚一時停止/静止で設定する項目を選ぶ

② ◀巻戻しまたは早送り▶で設定（「入」または「切」）を切り換える

4 決定 ▶再生を押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

設定できる内容について

設定表の□表示は、工場出荷時の設定を表します。

■CMスキップ再生

本機で録画した番組が二重音声放送(洋画などの二カ国語放送)やモノラル放送のとき、ステレオ放送のコマーシャル(CM)を自動的にとばして見ることができる機能です。

二重音声放送 • 二カ国語放送 （番組欄表示[二]） • 音声多重放送 （番組欄表示[多]または[二重]）	○
モノラル放送	○
ステレオ放送 （番組欄表示[S]）	×

○はCMスキップ再生の働く放送です。

CMスキップ再生のしくみ

番組	コマーシャル	番組
(モノラル/二重音声放送)	(ステレオ放送のみ)	(モノラル/二重音声放送)
再生 ▶	この間ビデオサーチで早送り	▶ 再生

設定	内容説明
入	CMスキップ再生を使用するときに設定します。
[切]	この機能を使用しません。

次のページへつづく

メモ

- CMスキップ再生はコマーシャル終了部分をわずかに過ぎたところから再生が始まります。
- CMスキップ再生を設定すると、再設定するまで設定内容は変わりません。

ご注意

- CMスキップ再生は、当社のCMスキップ再生機能が付いたビデオやビデオ内蔵型テレビで放送を録画したビデオテープに限り働きます。
- 次のような場合には、正しく動作しないことがあります。
  1.録画中に一時停止や停止をした部分。
  2.コマーシャル中に標準／3倍モードに切り換えた部分。

■オートリピート

1本のテープをくり返し、何度も再生する機能です。テープが終わりまでいくと自動的にテープの始めまで巻き戻し、くり返し再生します。

設定	内容説明
入	テープをくり返し、何度も再生したいときに設定します。
切	この機能を使用しません。

メモ

オートリピート再生をするときは

- 「入」に設定した後、再生の操作をしてください。
- 再生を停止するときは、■停止ボタンを押します。

■S．ピクチャー

テープの再生画像をくっきりとさせる機能です。再生画像に合わせてお好みで設定してください。

設定	内容説明
入	テープ再生画像をくっきりさせたいときに設定します。
切	通常再生するときや、編集時に本機を再生側として使うときに設定します。

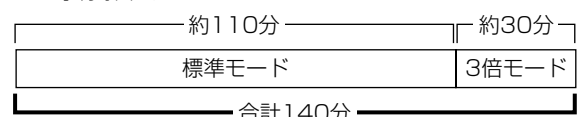
ご注意

- S．ピクチャーは、テープ再生時のみ働きます。（録画時、S-VHSソフト再生時、テレビ放送、（外部）入力では働きません。）

■ピッタリ録画

標準モードで予約録画中に、標準モードのままではテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ機能です。

例えば、140分の内容を、120分用のテープ（T-120）で予約録画したとき：

約110分	約30分
標準モード	3倍モード
合計140分	

最初の110分 ➜ 標準モード
残りの　30分 ➜ 3倍モード
で録画されます。

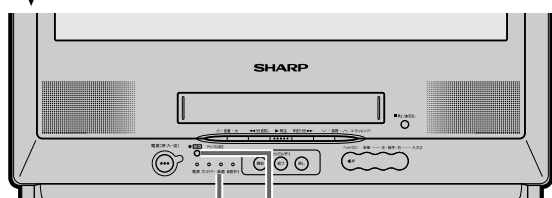
● テープの途中から録画するときにも便利です。

設定	内容説明
入	ピッタリ録画を使用するときに設定します。
切	この機能を使用しないときに設定します。

ご注意

- 予約録画が「3倍モード」の時は働きません。
- T-30、T-60、T-90、T-120、のビデオテープ以外では、正しく動作しないことがあります。
- すべて3倍モードで録画しても収らない内容の場合は、ピッタリ録画機能を使ってもテープが不足します。
- 再生したとき、標準モードから3倍モードに切り換わるところで多少ノイズが出ます。
- 一度設定すると、再設定するまで設定内容は変わりません。
- かんたん予約で録画したときや、終了時刻を設定した録画を行ったときには、ピッタリ録画機能は働きません。

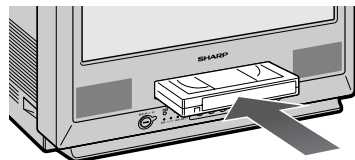
テレビ番組を録画する

▼本体前面

ご注意

- 録画するときは、あらかじめ録画テストを行ない、録画状態をお確かめの上、ご使用ください。
- 万一、ビデオおよびビデオテープの不具合により、録画されなかった場合の録画内容の補償についてはご容赦ください。
- ツメの折れたビデオテープが入っているときは手順**2**で録画を押したとき自動的にビデオテープが出てきます。**（オートキャンセラー）**
- Dコンポーネント入力D1映像端子から入力された映像信号は録画できません。録画するには映像・音声入力1端子の映像入力端子にも接続してください。この場合、画面はDコンポーネント入力D1映像端子の信号ですが、録画される映像は映像入力1端子からの信号になります。

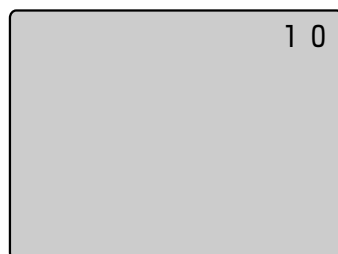
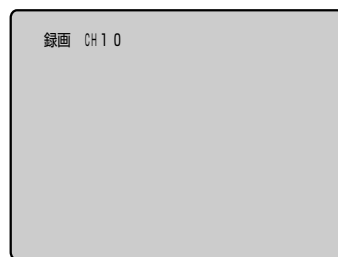
録画のしかた

[例] 10チャンネルを標準モードで録画する

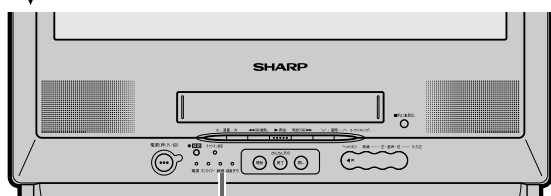
① 録画用のビデオテープを入れる

- ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。

② 標準/3倍 で録画モード（標準／3倍）を選ぶ

- 「標準」: 標準画質で録画するとき
- 「3倍」: 長時間録画するとき

1 10/0 を押し、10チャンネルを選ぶ

2 録画 ● を押す

（録画ランプ点灯）

- 本体の録画ボタンでも操作できます。
- 録画を一時的に止めるときは、❚❚一時停止／静止ボタンを押します。
- 録画を終了するときは、■停止ボタンを押します。（録画ランプ消灯）

▼本体前面

録画中に他の番組を見る（裏番組録画）

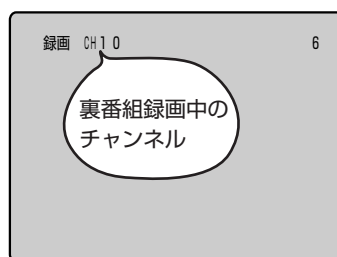
[例] 10チャンネルを録画しながら6チャンネルを見るとき

54ページの手順で10チャンネルを録画しているときに⑥を押し、6チャンネルを選ぶ

■ 裏番組録画のチャンネルを確認するとき

- 画面表示を押す

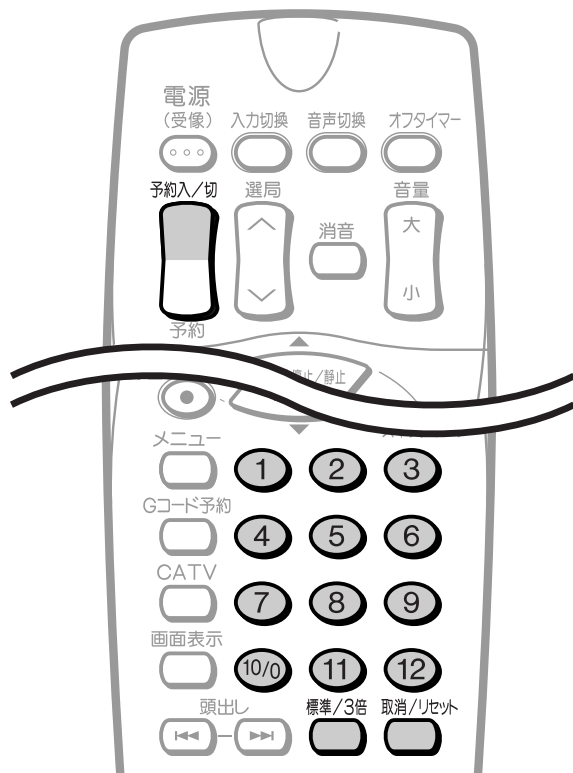
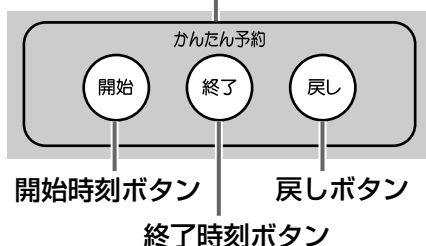
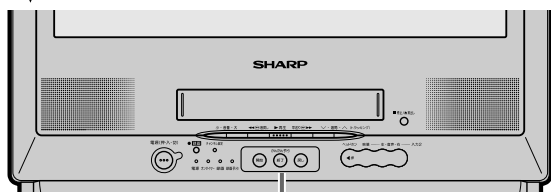
メモ

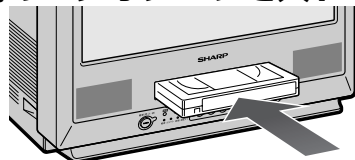
- 電源を「切」にしても録画は継続されます。
- 録画を終了するときは、■停止ボタンを押します。（録画ランプ消灯）
- 裏番組録画中は❚❚一時停止／静止ボタンは働きません。

■ フルローディングシステムにより、停止からすばやく録画、再生ができます。
本機では、ビデオテープを入れたときや録画、再生をやめてから5分間はすぐに録画、再生ができます。約5分間、何もビデオの操作をしないと自動的に待機状態が解除されます。

■ あなたが録画（録音）したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

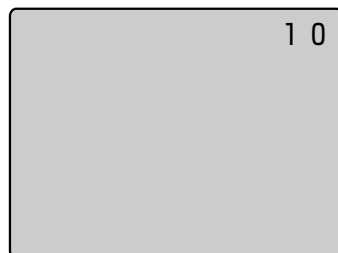
簡単操作で予約録画をする(かんたん予約)

■かんたん予約は、録画開始・終了時刻を設定するだけで予約録画ができる機能です。
■本体の開始・終了・戻しボタンを押すだけで、簡単に予約設定が行えます。
■かんたん予約は、いま見ているチャンネルの24時間以内の1番組を予約設定することができます。
■かんたん予約は、時計あわせ(**30**ページ)がされていないと設定できません。

▼本体前面

かんたん予約のしかた

録画用のビデオテープを入れる

- ビデオテープのツメが折れていないことをお確かめください。

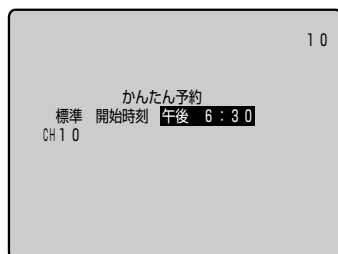
1 予約したいチャンネルを選ぶ

[例] 10チャンネルを予約する場合は、チャンネルボタン(10/0)を押す

2 (標準/3倍)で録画モード(標準／3倍)を選ぶ

- 「標準」: 標準画質で録画するとき
- 「3倍」: 長時間録画するとき

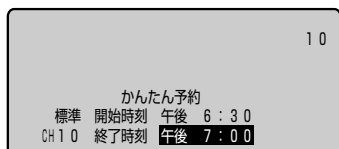
3 本体の(開始)をくり返し押し、録画開始時刻を設定する

- 開始時刻は15分単位(15分→30分→45分→00分)で設定できます。

[例] 午後6時30分に設定する

次ページの手順4へすすむ

4 本体の(終了)をくり返し押し、録画終了時刻を設定する

- 終了時刻は15分単位（15分→30分→45分→00分）で設定できます。

［例］午後7時00分に設定する

- 設定後、約5秒で表示が自動的に消え、録画予約ランプが赤色に点灯し、かんたん予約待機状態になります。
  電源を切っても、かんたん予約は働きます。

かんたん予約を取り消すとき

リモコンの（予約入／切）側を押す

- かんたん予約待機状態が解除され、かんたん予約が取り消されます。
- リモコンの予約入／切ボタンで、予約を「切」にするとかんたん予約は取り消されます。誤って予約を「切」にしたときは、再度設定し直してください。

メモ

- **開始／終了時刻を設定しているとき、設定時刻が行き過ぎたときは、本体の戻しボタンを押してください。15分単位で設定時刻が戻ります。**
- 設定操作の途中でかんたん予約をやめるときは、リモコンの取消/リセットボタンを押して、かんたん予約を「切」にします。
- 設定時刻を変更したいときは、開始時刻ボタンまたは終了時刻ボタンを押してください。
- 録画するチャンネルを変更したいときは、かんたん予約を取り消してから、予約操作をやり直してください。

ご注意

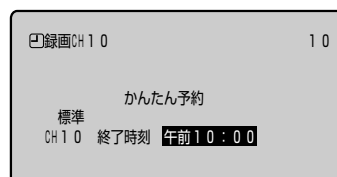
- 通常予約が設定してある場合は、かんたん予約が設定できません。一度、予約を「切」にしてから設定してください。
- かんたん予約待機状態のとき、通常の予約やビデオ再生はできません。かんたん予約を取り消してから行ってください。
- 通常予約を設定してある場合、予約「切」の状態でかんたん予約を実行すると、かんたん予約終了時、自動的に通常予約「入」になります。
- 通常予約とかんたん予約の時間が重なった場合は、かんたん予約が優先されます。

録画中や予約録画中に録画終了時刻を設定する

■録画中や予約録画中に録画終了時刻をかんたん予約できます。
■予約した終了時刻がくると、録画が自動的に終了します。
■予約録画中に終了時刻を設定した場合は、最初の予約時に設定した終了時刻はキャンセルされます。

録画中（または予約録画中）に本体の(終了)を押し、録画終了時刻を設定する

- 終了時刻は15分単位（15分→30分→45分→00分）で設定できます。

［例］午前10時00分に設定する

メモ

- 終了時刻を設定しているとき、設定時刻が行き過ぎたときは、本体の戻しボタンを押してください。15分単位で設定時刻が戻ります。
- 設定時刻を変更したいときは、終了時刻ボタンを押してください。
- 電源を「切」にしても、設定した終了時刻まで録画できます。

ご注意

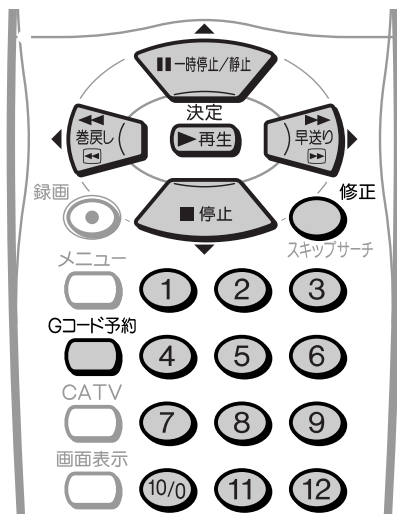
- 終了時刻を設定したときは、一時停止はできません。
- 裏番組録画中は、設定できません。

Gコード®システムで予約録画をする

■新聞や雑誌などのテレビ欄に掲載されている番組予約番号(Gコード番号)を使う予約録画です。予約したい番組の日時、チャンネルを自動的に設定することができます。1ヶ月以内にタイマー予約(**61**ページ)と合わせて、最大7つの予約ができます。

※説明のための事例であり、実際の番組とは異なります。

予約を始める前に

■本体の時計と、チャンネルを合わせてください。(「時計を合わせる」**30**ページ、「チャンネル設定をする」**15**ページ。)
■テープの残量(**50**ページ)とツメの折れていないことを確認してください。
■あらかじめ録画テストを行ってから予約してください。

1 録画用のビデオテープを入れる

2 Gコード予約 を押す

- テレビ画面がGコード予約画面になります。

▼画面表示

- 時刻が設定されていない場合は、「時計あわせ」の画面になります。先に時計合わせをしてください。(**30**ページ)

3 数字ボタン(チャンネルボタン)でGコード番号を入力する

[例] Gコード番号58669を入力する

Gコード番号の入力を間違えたときは
- 修正ボタンを押すと1つ前の桁に戻ります。正しい数字を入力しなおします。

入力したGコード番号をすべてクリアするときは
- ⑪を押します。

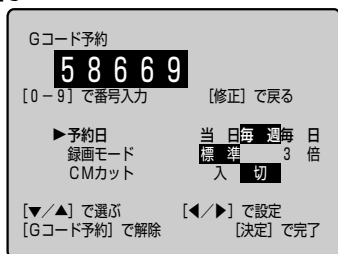
途中で設定を中止するときは
- Gコード予約ボタンを押します。

次ページの手順へつづく

■ **毎週または毎日予約をしたいとき**

- 毎週・毎日決まった時間に予約録画をすることができます。

①[停止]または[一時停止/静止]で「▶」を「予約日」に合わせる

②[巻戻し]または[早送り]で「毎週」または「毎日」を選ぶ

■ **録画モード（標準／3倍）を変えたいとき**

①[停止]または[一時停止/静止]で「▶」を「録画モード」に合わせる

②[巻戻し]または[早送り]で「標準」または「3倍」を選ぶ

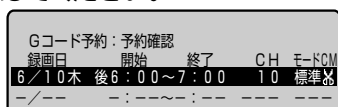
■ **CMカットを設定するとき**

- CMカット機能には、動作のための制限があります。**60**ページをご覧になり、設定してください。

①[停止]または[一時停止/静止]で「▶」を「CMカット」に合わせる

②[巻戻し]または[早送り]で「入」または「切」を選ぶ

4 [決定 ▶再生]を押す

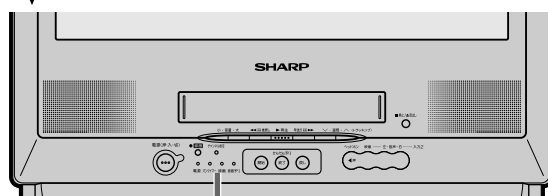
- 予約内容が表示されます。予約内容を確認してください。

5 [Gコード予約]を押す

- 予約が登録され、テレビ画面に戻ります。（本体の録画予約ランプが赤色に点灯します。）
- 手順**4**の後、Gコード予約ボタンを押さなくても10秒が経過すると、自動的に予約が登録され、テレビ画面に戻ります。

これでGコード予約は完了です。

引き続き別の番組を予約したいときは

- 手順**2**～**5**をくり返してください。

▼本体前面

▼ 表示ランプ部

電源 オンタイマー 録画 録画予約

録画予約ランプ

■予約内容の確認や取り消しをしたいときは
64ページをご覧ください。

■予約内容を変更したいときは
65ページをご覧ください。

■エラーメッセージが表示されたときは
60ページをご覧ください。

■予約が重なったときは
66ページをご覧ください。

■BS放送など外部機器で受信している番組をGコードシステムで予約するときは

- 録画予約チャンネルは「入力1」になります。このとき、CMカットは「切」になります。（ガイドチャンネルを設定していないときは「入力1」で録画されます。）
- あらかじめ外部入力端子へ外部機器を接続し、電源を入れ、希望のチャンネルに合わせておいてください。（外部機器の電源は切らないでください。）

ご注意

- 開始時刻が過ぎている番組は正しく録画予約できません。
- Gコードシステムで予約録画すると、放送時間より長く録画されることがあります。
- 本機は工場出荷時、ガイドチャンネルは設定されていません。工場出荷時の状態でチャンネルが映っていても地域番号またはガイドチャンネルを設定してください。
- かんたん予約中は、Gコード予約が設定できません。一度、かんたん予約を取り消してから設定してください。

予約録画の便利な機能について

- 標準モードで予約録画中にテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ「**ピッタリ録画機能**」があります。（**53**ページ）

次のページへつづく

Gコード®システムで予約録画をする(つづき)

エラーメッセージが表示されたときは

手順**4**で予約内容を表示した後、エラーメッセージが表示されたときは、正しくGコード予約が完了していません。メッセージに合わせて、次の点を確認してください。

メッセージ	ここをお確かめください
エラーです 再度入力してください	地域番号およびガイドチャンネルが正しく設定されているか確認してください。(**16～19**ページ)
録画用テープを入れてください	ツメ折れテープが入っています。ツメの折れていないテープを入れてください。
	テープが入っていません。録画用テープを入れてください。
テープを停止してください	ビデオが動作しています。録画予約を実行するときは、ビデオを停止させてください。

操作した後、録画予約ランプの赤色点灯を確認してください。
点灯しないときは、予約入／切ボタンを押して予約「入」にしてください。

予約録画の便利な機能

CMカット機能

CM(コマーシャル)カットは二重音声放送(洋画などの二カ国語放送)やモノラル放送を予約録画するときに、ステレオ放送のコマーシャル(CM)部分を自動的にカットする機能です。

予約録画番組(本編)		新聞・雑誌の番組欄表示	コマーシャルがステレオ放送のときCMカット
二重音声放送	二カ国語放送	二	○
	音声多重放送	多 または 二重	○
モノラル放送		なにも表示されない	○
ステレオ放送		S	×

※コマーシャルが二重音声／モノラル放送のときは、CMカットは働きません。

ご注意

- **予約録画する番組がステレオ放送のときは、CMカットの設定はしないでください。番組の始まり部分が記録されません。**
- 次のようなときは、正しく動作しないことがあります。
  - ・電波が弱いとき
  - ・映像や音声がきれいでも、チャンネル表示や音声表示がついたり消えたりするような放送のとき
- 放送の内容によって、本機がステレオ放送と識別できないところは、その部分が録画されることがあります。
- チャンネル表示をBSチャンネルにしているときや、(外部)入力「入力1」または「入力2」で予約するときは、CMカット「入」で設定できません。
- CMカットの前後で録画部分が多少ズレる場合があります。
- CMカット中ステレオ放送が5分以上続くと、CMカットが解除され録画が始まります。

タイマー予約で録画する

チャンネル、日付、時刻などを入力してビデオに予約録画をすることができます。1ヶ月以内にGコード予約（**58**ページ）と合わせて、最大7つの予約ができます。

予約を始める前に

■本体の時計と、チャンネルを合わせてください。（「時計を合わせる」**30**ページ、「チャンネル設定をする」**15**ページ。）
■テープの残量（**50**ページ）とツメの折れていないことを確認してください。
■あらかじめ録画テストを行ってから予約してください。

1 **録画用のビデオテープを入れる**

2 予約 **側を押す**

- テレビ画面が予約録画画面になります。

▼画面表示

- 時刻が設定されていない場合は、「時計あわせ」の画面になります。先に時計合わせをしてください。（**30**ページ）

3 ① 停止 **または** 一時停止／静止 **で予約する行を選ぶ**

② 決定 再生 **を押す**

- 今日の日付が自動的に表示されます。
- すでに予約してある行に合わせて予約決定すると、前の予約内容の修正ができます。

4 ① 一時停止／静止 **または** 停止 **で録画日を合わせる**

- 一時停止／静止で日付が進み、停止で日付が戻ります。

次ページの手順へつづく

タイマー予約で録画する（つづき）

■ 毎週または毎日予約をしたいとき

[一時停止/静止]または[停止]を押して選んでください。

← [停止] [一時停止/静止] →

毎週月－土 ↔ 毎週月－金 ↔ 6/10 ↔ 6/11
（6/10 = 今日の日付）

毎日 ↔ 毎週土……毎週日 ↔ 7/ 9（翌月）……… 6/12

② [早送り]を押す

5

① [一時停止/静止]または[停止]で開始時刻の「時」を合わせる

- [一時停止/静止]で時刻が進み、[停止]で時刻が戻ります。

② [早送り]を押す

③ [一時停止/静止]または[停止]で開始時刻の「分」を合わせる

④ [早送り]を押す

6

① [一時停止/静止]または[停止]で終了時刻の「時」を合わせる

② [早送り]を押す

③ [一時停止/静止]または[停止]で終了時刻の「分」を合わせる

④ [早送り]を押す

7

① [一時停止/静止]または[停止]で予約したいチャンネルを選ぶ

- [一時停止/静止]でチャンネルが進み、[停止]でチャンネルが戻ります。

② [早送り]を押す

8

① [一時停止/静止]または[停止]で録画モード（標準／3倍）を選ぶ

② [早送り]を押す

9

① [一時停止/静止]または[停止]でCMカットの「入」／「切」を設定する

- CMカット機能には、動作のための制限があります。60ページをご覧になり、設定してください。

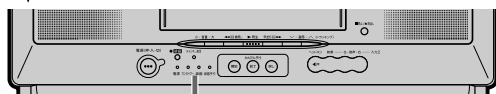
② 決定 [►再生]を押す

- 引き続き別の番組を予約したいときは、手順2～8を再度行ってください。

次ページの手順10へすすむ

10 予約 側を押す

- 予約が登録され、テレビ画面に戻ります。（本体の録画予約ランプが赤色点灯します。）

▼本体前面

これでタイマー予約は完了です。

メモ

- 設定中に入力した内容を修正するときは、(巻戻し)または(早送り)で修正したい項目にカーソルを移動し、再入力することができます。
- 予約設定操作の途中で予約をやめるときは、予約ボタンを押します。

■電源を切るときは
- リモコンの電源ボタンを押して「切」にしてください。電源ランプが赤色に点灯します。（待機状態）これで、テレビの電源を切ったまま予約録画ができます。
- 再度、電源を入れる時は、リモコンの電源ボタンを押します。

■BS放送など、外部機器で受信している番組を予約をするときは
- **62**ページの手順**7**でチャンネルを「入力1」または「入力2」に設定します。
- あらかじめ外部機器の電源を入れ、希望のチャンネルに合わせておいてください。（外部機器の電源は切らないでください。）

■予約内容の確認や取り消しをしたいときは
64ページをご覧ください。

■予約内容を変更したいときは
65ページをご覧ください。

■予約が重なったときは
66ページをご覧ください。

予約録画の便利な機能について
- 標準モードで予約録画中にテープが不足する場合、自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ「**ピッタリ録画機能**」があります。（**53**ページ）

ご注意

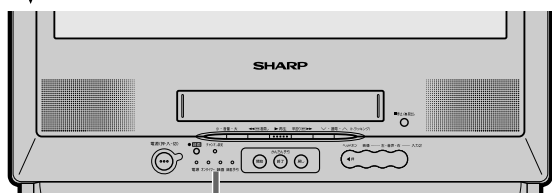
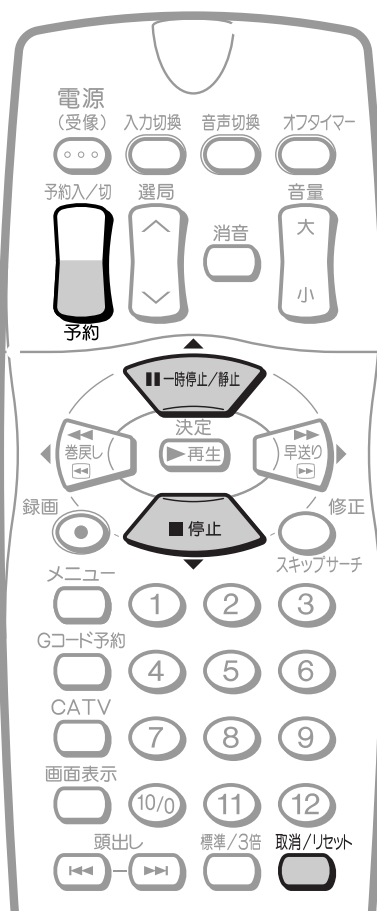
- 予約設定操作の途中で1分間操作をしなかった場合、予約設定画面はキャンセルされ、設定内容は記憶されません。
- 7予約とも設定されているときは、予約を取り消さないと新しい予約の設定はできません。
- かんたん予約中は、予約設定ができません。一度、かんたん予約を取り消してから設定してください。（**57**ページ）

予約の確認や取り消しをする

■予約したり内容を画面で確認したり、予約を取り消したりすることができます。

▼本体前面

録画予約ランプ

1 予約 **側を押す**

- テレビ画面に予約内容が表示されます。予約内容を確認してください。

予約録画／設定・修正				
録画日	開始	終了	ＣＨ	モードCM
6／10木	前10：00〜	11：00	12	標準−
毎週 金	後7：30〜	8：00	10	3倍−
6／10木	後7：00〜	7：55	C15	3倍−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−

［▼／▲］で選ぶ　［決定］を押す
［予約］で終了　［取消］で予約取消し

- 予約確認だけのときは、予約ボタンを押して予約画面を消します。
- かんたん予約されている場合は、かんたん予約の確認画面となります。もう一度押すと予約確認画面になります。

2 **■ 予約を取り消したいときは**

- かんたん予約が設定されている場合は、予約入／切ボタンを押し、予約を「切」にしてから操作してください。（予約を「切」にするとかんたん予約は取り消されますので、再設定してください。）

① ■停止 または ❚❚一時停止/静止 で取り消したい予約を選ぶ

② 取消/リセット を押す

- 選んだ予約が取り消されます。

予約録画／設定・修正				
録画日	開始	終了	ＣＨ	モードCM
6／10木	前10：00〜	11：00	12	標準−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
6／10木	後7：00〜	7：55	C15	3倍−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−
−／−−	−：−−〜	−：−−	−−−	−−−

- 他にも取り消したい予約があるときは、この手順をくり返します。

3 予約 **側を押す**

- 「予約録画を実行します」のメッセージが表示され、予約「入」（録画予約ランプ点灯）になります。（他に予約がない場合は、メッセージは出ません。）

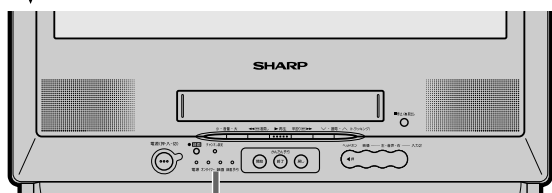
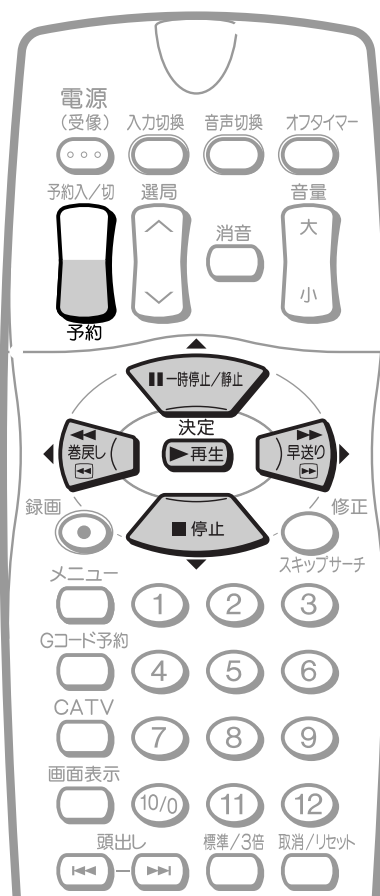
ご注意

- 予約録画実行中は、予約内容の取り消しはできません。

予約内容を変更する

■予約の設定や予約内容を、テレビ画面で変更（修正）することができます。

▼本体前面

1 予約 側を押す

- テレビ画面に予約内容が表示されます。

予約録画／設定・修正

録画日	開始	終了	CH	モードCM
6／10木	前10：00～11：00		12	標準ー
毎週　金	後7：30～8：00		10	3倍ー
6／10木	後7：00～7：55		C15	3倍ー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー

［▼／▲］で選ぶ　［決定］を押す
［予約］で終了　［取消］で予約取消し

2 ① ■停止 または 一時停止/静止 で変更したい予約を選ぶ

予約録画／設定・修正

録画日	開始	終了	CH	モードCM
6／10木	前10：00～11：00		12	標準ー
毎週　金	後7：30～8：00		10	3倍ー
6／10木	後7：00～7：55		C15	3倍ー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー

［▼／▲］で選ぶ　［決定］を押す
［予約］で終了　［取消］で予約取消し

② 決定 ►再生 を押す

3 ① 巻戻し または 早送り で変更したい項目を選び、一時停止/静止 または ■停止 で内容を変更する

予約録画／設定・修正

録画日	開始	終了	CH	モードCM
6／10木	前10：00～11：00		12	標準ー
毎週　金	後7：30～8：00		10	3倍ー
6／10木	後7：30～7：55		C15	3倍ー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー
ー／ーー	ー：ーー～ー：ーー		ーーー	ーーー

［◀／▶］で選ぶ［▼／▲］で設定・修正
［予約］で戻る　［決定］で完了

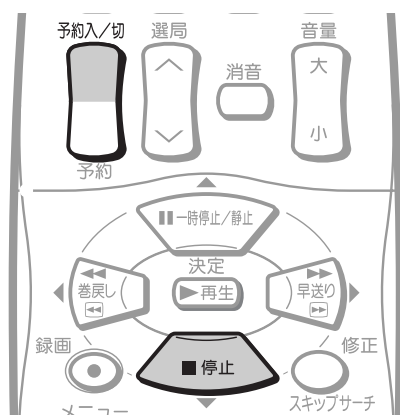
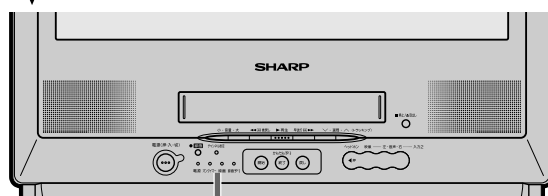
② 決定 ►再生 を押す

4 予約 側を押す

- 「予約録画を実行します」のメッセージが表示され、予約「入」（録画予約ランプ点灯）になります。

ご注意

- 予約録画実行中は、予約内容の取り消しはできません。

予約録画のこんなとき

録画予約中（録画予約ランプ点灯中）にビデオを使うとき

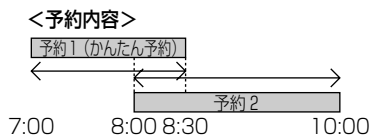
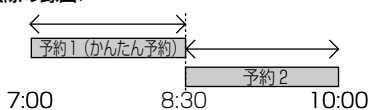
■ 録画予約ランプ点灯中は、予約内容を保護するためビデオの操作はできません。かんたん予約待機中もビデオの操作はできません。

■ 録画予約中にビデオを使うときは、**予約入／切ボタン**を押し、録画予約ランプを消してください。

■ ビデオを使ったあとは、録画用のビデオテープを入れ、再び**予約入／切ボタン**を押し、録画予約ランプの点灯を確認してください。かんたん予約は設定しなおしてください。

録画予約時間が重なったとき（かんたん予約と通常予約が重なったとき）

■ 2つの予約の時間帯が重なると、あとの予約は前の録画が終ってから開始します。

（例）

予約録画中は

■ 予約の設定、変更はできません。

■ 一時停止はできません。

■ 録画をやめるときは、**■停止ボタン**を押してください。

録画中、終了時刻を設定したとき

■ 指定した時刻に録画が終了します。

■ 一時停止はできません。

停電や電源プラグを抜き差ししたとき

■ 予約内容が消えてしまいます。
時計あわせをし、予約内容を設定しなおしてください。

■ 約5分以内に停電が復帰したときや、電源プラグを入れたときは、設定内容が保持されています。

画面に「予約時間が近づいています」の表示が出たとき

■ 次のような場合、予約録画する時間が近づくと「予約時間が近づいています」とメッセージを表示します。このときは、録画用テープを入れ、**予約入／切ボタン**で予約を「入」（録画予約ランプ点灯）にしてください。
①ビデオテープが入っていないとき
②ツメ折れテープが入っているとき
③ビデオが動作中のとき
④予約「切」になっているとき

かんたん予約待機中は

■ 予約設定ができません。予約設定したいときは、リモコンの**予約入／切ボタン**でかんたん予約を「切」にしてから設定してください。（かんたん予約は取り消されます。）

システムアップ もくじ

入力自動切換について

■本機は、（外部）入力2端子にゲーム機など外部機器を接続しているとき、外部機器の電源を入れると、外部機器から出力される信号を検知して、（外部）入力2の映像に自動的に切り換える「入力自動切換」機能を備えています。
■「入力自動切換」機能を使うときは、「入力自動切換」を「入」に設定してください。

入力自動切換の動作［例］

①テレビを見ているとき

6 → 外部機器 電源ON → 入力 2 → 外部機器 電源OFF → 入力 2

（外部）入力2画面に変わります。

テレビ放送を見たいときは、チャンネルを切り換えてお楽しみください。

②リモコンでテレビ電源「切」のとき

外部機器 電源ON → 入力 2 → 外部機器 電源OFF → 入力 2

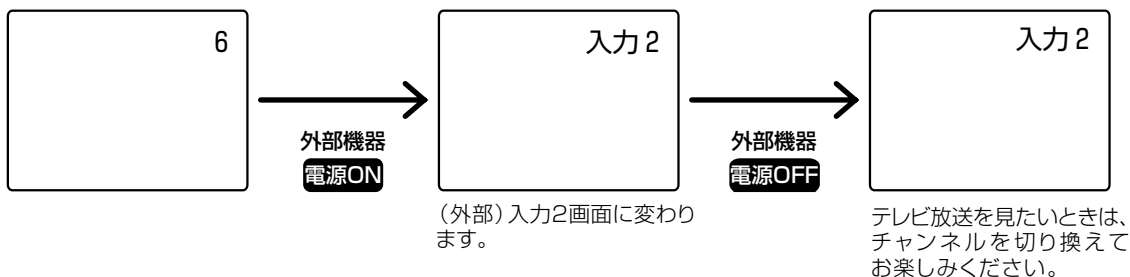
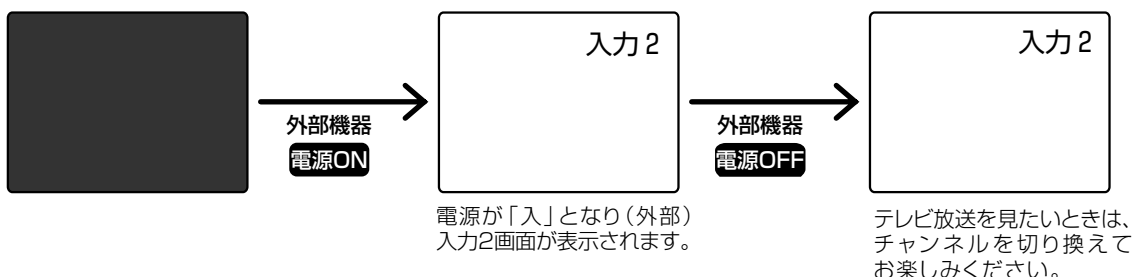
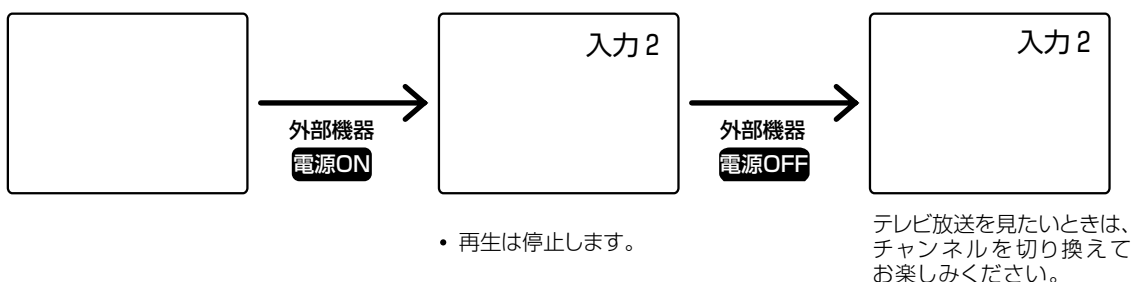
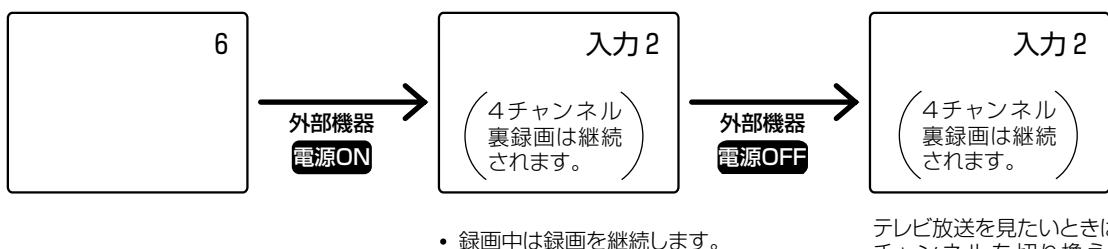
電源が「入」となり（外部）入力2画面が表示されます。

テレビ放送を見たいときは、チャンネルを切り換えてお楽しみください。

③再生中（内蔵ビデオ）のとき

外部機器 電源ON → 入力 2 → 外部機器 電源OFF → 入力 2

• 再生は停止します。

テレビ放送を見たいときは、チャンネルを切り換えてお楽しみください。

④裏番組録画のとき（例. 4チャンネルを裏録画中）

• 録画中は録画を継続します。

テレビ放送を見たいときは、チャンネルを切り換えてお楽しみください。

入力自動切換の設定のしかた

1 メニューを押し、メニュー画面を表示する

2 ① ■停止または一時停止/静止で「チャンネル・初期設定」を選ぶ

オンタイマー
オフタイマー
ビデオ設定
映像・音声設定
節電メニュー
時計あわせ
▶チャンネル・初期設定

② 決定 ▶再生を押す

3 ■停止または一時停止/静止で「入力自動切換」を選ぶ

4 ① 巻戻しまたは早送りで「入」を選ぶ

② 決定 ▶再生を押す

- 設定が完了し、通常画面に戻ります。

ご注意

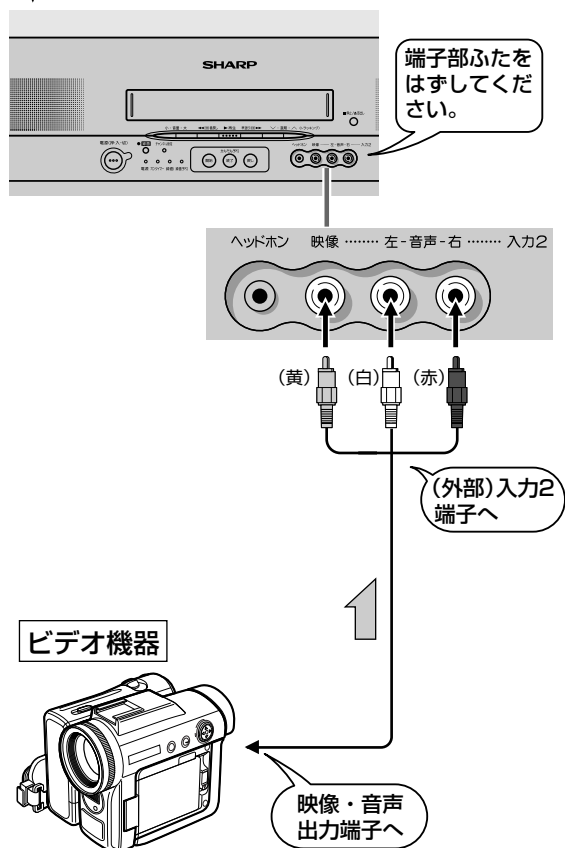
- ふだん外部機器をご使用にならないときは、外部機器の主電源スイッチを切るか、本機の前面入力端子から外部機器をはずしておいてください。
  誤って外部機器の電源が入った場合、テレビの電源が自動的に入ってしまいます。

ビデオ機器などの再生映像を楽しむ

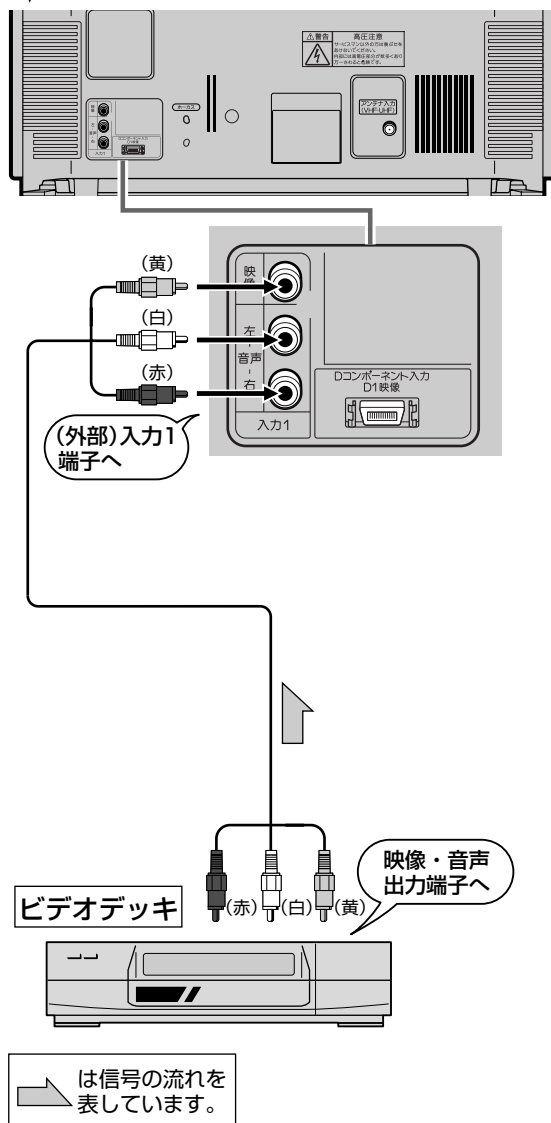
AVケーブルを接続する場合

■(外部)入力2端子(前面入力端子)に接続する場合。

▼本体前面

は信号の流れを表しています。

■(外部)入力1端子(後面入力端子)に接続する場合。

▼本体後面

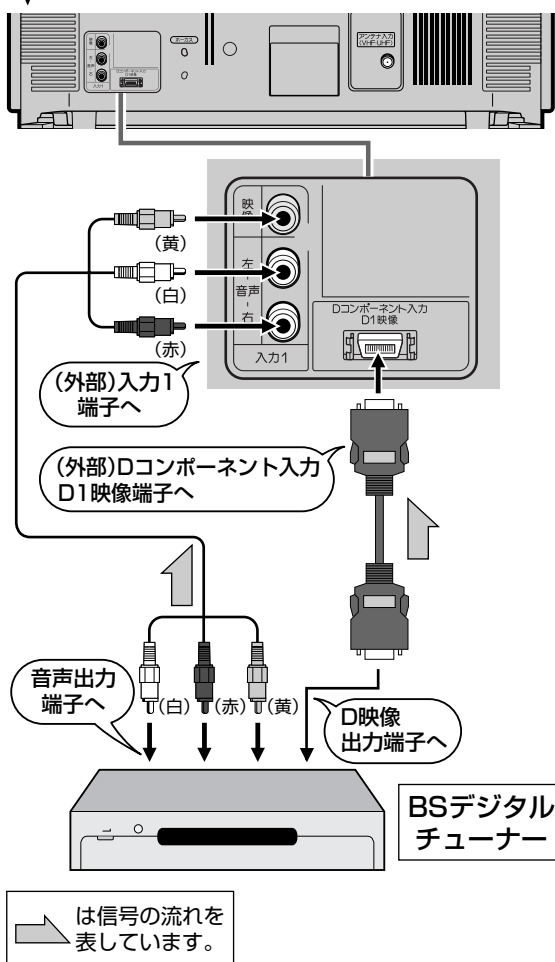
は信号の流れを表しています。

メモ

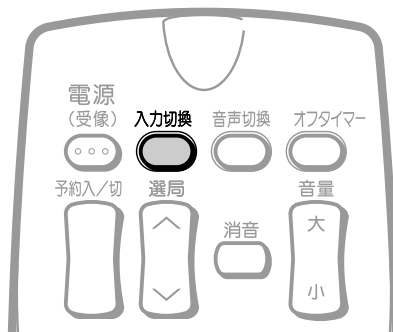
- ビデオカメラによっては、専用コードでつなぐ場合があります。接続のしかたは、接続するそれぞれの機器の取扱説明書もご覧ください。
- BSチューナーやCSチューナー、DVD等も、接続方法は同じです。

D端子ケーブルを接続する場合

機器の接続には市販のD端子ケーブルが必要です。

▼本体後面

は信号の流れを表しています。

メモ

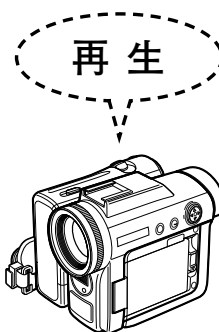
- 入力1の映像はDコンポーネント入力D1映像端子優先の共通接続です。
- Dコンポーネント入力D1映像端子から入力された映像信号は録画できません。録画するには映像・音声入力1端子の映像入力端子にも接続してください。この場合、画面はDコンポーネント入力D1映像端子の信号ですが、録画される映像は映像入力1端子からの信号になります。
- Dコンポーネント入力D1映像端子は、525i(インターレス)/480i信号フォーマットのBSデジタル放送に対応しています。480iは、有効走査線数であらわした別称です。
- 本機ではハイビジョンのような高精細映像は得られません。
- BSデジタルチューナー側の設定など、くわしくは接続している機器の取扱説明書をご覧ください。

つないだ機器の映像を見るとき

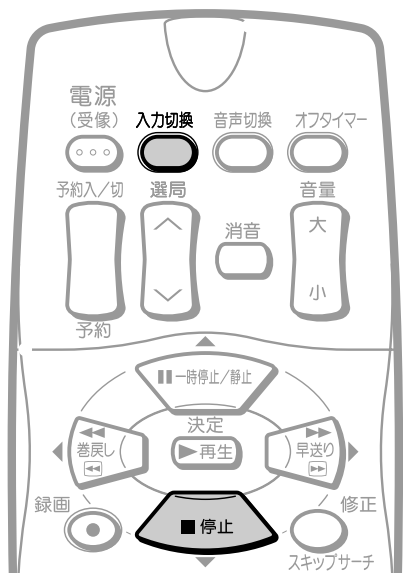
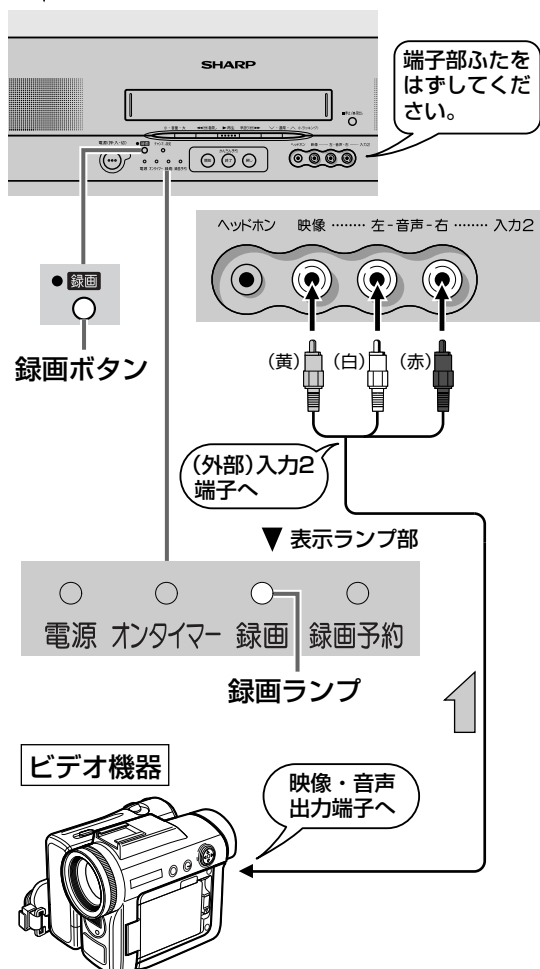
1 入力切換 ボタンを押し、ビデオ機器を接続している外部入力に切り換える

- 入力切換ボタンを押すごとに次のように切り換わります。

テレビ → 入力1(後面外部入力) → 入力2(前面外部入力) → (テレビに戻る)

- 入力自動切換を「入」にしている場合は、ビデオ機器の電源を入れ、信号が出力されると、その信号を検知して、自動的に「入力2」(前面外部入力)に切り換わります。

2 外部入力に接続したビデオ機器を再生状態にする

- BSデジタルチューナーなどの機器の場合は、チューナーの電源を入れ希望のチャンネルを選んでください。

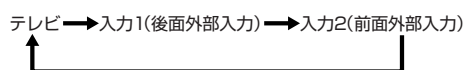
ビデオ機器などの再生映像を楽しむ(つづき)

▼本体前面(前面入力端子の接続例)

つないだ機器の映像を録画編集するとき

1 本機に録画用ビデオテープを入れる

- ツメが折れていないことを確認します。

2 入力切換 を押し、ビデオ機器を接続した外部入力に切り換える

- 入力切換ボタンを押すごとに次のように切り換わります。

テレビ → 入力1(後面外部入力) → 入力2(前面外部入力) → (テレビに戻る)

3 編集するテープを再生側のビデオで再生する

- 再生側ビデオ機器本体の再生ボタンを押します。

4 本体の ●録画 を押す

- リモコンの録画ボタンを押さないでください。リモコンの録画ボタンを押すと、場合によってはリモコン信号を再生側ビデオ機器が検知して録画の状態になることがあります。再生するテープのツメを折って使用して頂くか、録画ボタンは本体のボタンをご使用ください。
- 編集をやめるときは、■停止ボタンを押します。

ご注意

編集について
- ビデオカメラなどで録画したビデオテープの不要部分をカットしたり、何本ものビデオテープを1本にまとめることができます。
- あなたが録画(録音)したものは、個人として楽しむなどのほかは著作権法上、権利者に無断で使用できません。

録画について
- Dコンポーネント入力D1映像端子から入力された映像信号は録画できません。録画するには映像・音声入力1端子の映像入力端子にも接続してください。この場合、画面はDコンポーネント入力D1映像端子の信号ですが、録画される映像は映像入力1端子からの信号になります。

お知らせ

ここでは、本機でご使用になる上でのご注意や、本機が正常に動作しないときに確認する項目などについて説明をしています。
また、用語の解説や索引を使って、知りたい情報などを探すこともできます。

用語の解説

アルファベット・数字

CMカット（**60**ページ）
予約録画中にドラマなど(二重音声やモノラル放送)を録画し、コマーシャル(ステレオ放送部分)を自動的にカットする機能。

CMスキップ再生（**52**ページ）
ステレオ以外の放送録画テープでコマーシャルなど(ステレオ部分)を再生時にスキップさせる機能。

S．ピクチャー（**53**ページ）
再生映像にメリハリをつけ、くっきりとさせる機能。

ア行

頭出し（**49**ページ）
頭出し信号(VISS)を書き込んだ場面を指定して探すこと。

オート機能

オートイジェクト（**47**ページ）
ビデオテープの入れかたが不完全なため途中で詰まったとき、ビデオテープが自動的に出てくる機能。

オートキャンセラー（**54**ページ）
録画や予約録画をしようとしたとき誤ってツメの折れたビデオテープを入れた場合、ビデオテープが自動的に出てくる機能。

オートパワーオン（**47**ページ）
ビデオテープを入れると自動的に電源が入る機能。

オートプレー（**46**ページ）
ツメの折れたビデオテープを入れると、自動的に電源が入り再生を始める機能。

オートリピート（**53**ページ）
1本のテープを繰り返し何度も再生する機能。

オートリワインド（**46**ページ）
録画・再生中にテープが終わりになると、自動的に巻戻しをする機能。

カ行

かんたん予約（**56**ページ）
24時間以内の番組をかんたん予約「開始」「終了」ボタンを押すだけで予約できる機能。

サ行

ジャストクロック機能(自動時刻合わせ)（**32**ページ）
放送局(NHK教育)の時報音「ピッピッピッポーン」を利用して、1日3回(朝7時、昼12時、夜7時)本体時計の3分以内の誤差を自動的に修正する機能。
(上記の時間帯に時報音が放送されていない場合は、本体時計は修正されません。)

Gコード予約（**58**ページ）
新聞雑誌などのテレビ欄に載っている番組予約番号(Gコード番号)を入力するだけで予約ができる機能。

スキップサーチ（**48**ページ）
ボタンを押す回数により時間を指定して，不要な内容を飛ばして見ることができる機能。(最大２分)

タ行

チャンネルスキップ（**22**ページ）
選局(∧順／∨逆)ボタンで選局したときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能。

デジタルトラッキング（**49**ページ）
再生時にトラッキングの最適ポイントを自動的に検出し、調整する機能。

トラッキング調整（**49**ページ）
テープ再生時の画面にノイズが出たとき、そのノイズを少なくして最適な画面に調整すること。

ハ行

ピッタリ録画（**53**ページ）
標準モードでタイマー録画中に、標準モードのままではテープが不足する場合、途中で自動的に3倍モードに切り換えて録画切れを防ぐ機能。

使用上のご注意

守っていただきたいこと

直射日光・熱気は避けてください
● 直射日光の当たる場所やストーブなどの熱器具のそばに置きますと、キャビネットやブラウン管、部品に悪影響を与えます。太陽光などの強い紫外線があたると、ブラウン管面などの色がわずかに変化することがあります。

壁から10cm以上離して設置してください
● 空気の対流でほこりなどが壁に付着するのを少なくします。

正しい場所でご覧ください
■ 距離
画面(ブラウン管)のたての長さの5〜7倍が適当です。

■ 高さ
画面が目の高さよりやや低い方が見やすく疲れません。

音量について
● 他人の迷惑にならないよう適度な音量でお楽しみください。

ステッカーやテープなどを貼らないでください
● ブラウン管やキャビネットの変色や傷の原因となることがあります。

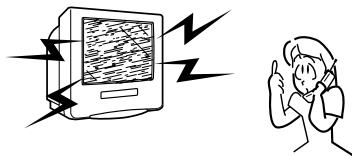
磁気をもっているものを近づけないでください
● 磁石、電気時計、磁石を利用したオモチャなど磁気をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて画面の色が乱れたり、ゆれたりすることがあります。

※ スピーカーを近づけて使用する場合に画面が影響を受けるときは、防磁スピーカーのご使用をおすすめします。

引っ越しや輸送のときは
● 持ち運ぶときは、衝撃を与えないようにしてください。故障の原因となります。ブラウン管面には特にご注意ください。

長期間ご使用にならないとき
● 長期間使用しないと機能に支障をきたす場合がありますので、ときどき電源を入れて作動させてください。

海辺でご使用の場合
● 本機に海水がかからないようにしてください。内部に海水が入ると故障や事故の原因になり、修理ができなくなります。また、砂浜や砂地など砂ぼこりの多いところで使用する場合は、砂などが内部にはいらないようにしてください。砂が入ると故障の原因となります。

電磁波妨害に注意してください
● 本機の近くで携帯電話などの電子機器を使うと、電磁波妨害などにより機器相互間での干渉が起こり、映像が乱れたり雑音が発生したりすることがあります。

国外では使用できません
● このテレビが使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
This television set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

ブラウン管のお手入れのしかた
● ブラウン管の表面はほこりがつきやすいので、ときどきネルなど柔らかい布でふいてください。表面にガラス洗浄剤を直接かけたり、ぬれたタオルなどは使わないでください。テレビ内部に液体が入った場合、火災や故障の原因となります。
また、表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。
● ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。

守っていただきたいこと

キャビネットのお手入れのしかた

● キャビネットや操作パネル部分はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。
● 殺虫剤など、揮発性のものをかけないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。プラスチックのなかに含まれる可塑剤の作用により変質したり、塗料がはげるなどの原因となります。
● 汚れはネルなど柔らかい布で軽くふきとってください。
● 汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

静電気について

● ブラウン管の表面に手を触れますと微弱な電気を感じることがあります。これはブラウン管表面に静電気を帯びているためで、人体には影響ありません。

アンテナを立てる場所について

● カラーテレビは、美しいカラー映像をご覧いただくためにアンテナが重要な働きをします。アンテナを立てるときは、その地域の電波状態に合わせて、感度の高い、指向性のよいものをお選びください。
● ＵＨＦ放送の受信には、かならずＵＨＦ放送専用アンテナが必要です。
● 妨害電波の影響をさけるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所におたてください。
万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。

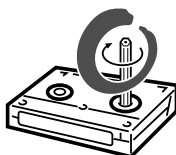
● アンテナ線を不必要に長くしたり、たばねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。カラーテレビのアンテナ線には、同軸ケーブルを使用しますと妨害電波の少ない良好な映像がご覧になれます。

アンテナは定期的に点検を

● アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心掛けてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、販売店にご相談ください。

ビデオテープの保存のしかた

カセットケースの中に入れ、立てて保管してください。

巻取り状態にムラのある場合は、もう一度巻き直してください。

磁気（電気時計・磁気を使ったオモチャなど）をもっているものを近づけないでください。磁気の影響を受けて大切な記録が損なわれたりすることがあります。

直射日光のあたるところや熱器具などのそば、湿気の多いところは避けてください。

落としたり強い振動やショックを与えないでください。

ほこりの多いところ、およびカビの発生しやすいところは避けてください。

お知らせ画面ガイドについて

誤った操作をしたときの操作手順や操作のアドバイスなど、うっかりミスを防ぐために役立つメッセージを画面に表示します。
[　　　　] 表示は、画面のメッセージを表します。

テープが入っていません

●ビデオテープが入っていない状態でビデオ操作(「再生」「録画」「停止」「早送り」「巻戻し」「取出し」など)をしたとき。

録画用テープを入れてください

●テープが入っていない状態またはツメ折れテープを入れた状態で録画ボタンを押したとき、録画予約の設定を完了したとき、予約「入」にしたとき、かんたん予約を設定しようとしたとき。
(ツメ折れテープが入っている場合、自動的にビデオテープが取り出されます。)

オフタイマー残り○分

●オフタイマーの残り時間が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。

再生中です

●再生中に録画ボタンを押したとき。

テープを停止してください

●ビデオが「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」などの状態で予約入/切ボタンを押して予約を「入」にしようとしたり、かんたん予約を設定しようとしたとき。

テープ残量を確認してください

●録画中、予約録画中にテープ残量が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。

録画中です

●録画中に他のビデオ操作(「再生」「早送り」「巻戻し」など)をしたとき。
●かんたん予約録画中に他のビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」など)をしたり、予約ボタン、Gコード予約ボタンなどを押したとき。
●予約録画中に他のビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」など)をしたとき。
●予約録画中に予約ボタン、Gコード予約ボタンなどを押したとき。
●予約録画中にかんたん予約を設定しようとしたとき。

時計が設定されていません

●停電の後など時計が未設定となった状態で電源を入れたとき。

予約〔入〕になっています

●かんたん予約の待機中にビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」など)をしたり、予約ボタン、Gコード予約ボタンなどを押したとき。
●録画予約の待機中にビデオ操作(「再生」「録画」「早送り」「巻戻し」「一時停止」など)をしたとき。
●録画予約の待機中にかんたん予約を設定しようとしたとき。

予約〔切〕にしました

●予約入/切ボタンで予約を「切」にしたとき。
●予約入/切ボタンでかんたん予約を「切」にしたとき。

予約時間が近づいています

●録画用テープが入り、予約「切」の状態で予約録画開始時刻の5分前、4分前、3分前、2分前、1分前になったとき。
●ビデオテープが入っていない、またはツメ折れテープが入り、予約「切」の状態で予約録画開始時刻の5分前、4分前、3分前、2分前、1分前になったとき。

予約録画を実行します

●予約入/切ボタンで予約を「入」にしたとき。
●録画予約の設定をして、予約ボタンを押したとき。

予約がいっぱいです

●録画予約がすべて設定されている状態でGコード予約ボタンを押したとき。

エラーです　再度入力してください

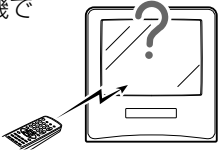
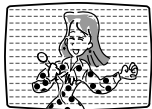
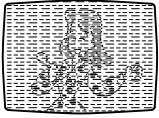
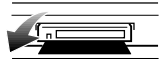
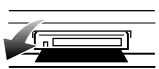
●誤った地域番号を入力したとき。
●誤ったGコード番号を入力したとき。

無操作電源オフ○分前

●無操作電源自動オフの残り時間が5分、4分、3分、2分、1分になったとき。

**結露しています
ビデオ操作を行わないで
しばらくお待ちください**

●結露中にビデオ操作(「再生」「停止」「早送り」「巻戻し」「録画」「一時停止」など)をしたとき、ビデオテープを入れたとき、予約「入」にしたとき、かんたん予約を設定しようとしたとき。

故障かな？と思ったら

次のような場合は故障でないことがありますので、修理やアフターサービスをお申しつけになる前にあらかじめお調べください。

	こんなとき	ここをおたしかめください。	ページ
電源・動作	電源が入らない。 電源が入っているのに動かない。	■電源プラグがコンセントから、はずれていませんか。 ■各種安全装置がはたらいていることがあります。 このときは、一度電源プラグをコンセントから抜き、約5分後、再びコンセントに差し込んで電源を入れてください。	—
テレビ映像	映像も音声も出ない。 音声は出るが映像が出ない。	■電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ■電源が「切」の状態になっていませんか。 ■黒レベル調整が「⊖マイナス」側一杯になっていませんか。	— 34 40
	色がうすい、色あいが悪い。	■色の濃さ、色あいは正しく調整されていますか。	40
	映像がボヤける、色が出ない。	■VHFまたはUHFの受信微調整は正しく調整されていますか。	19
	映像が出ず雑音のみ出る。	■アンテナ線がはずれたり、ショートしたりしていませんか。 ■テレビ後面のアンテナ線は正しく接続されていますか。	13・14
	画面にはん点が出る。	■自動車、電車、ネオンなどからの雑音電波を受けていませんか。アンテナをできるだけ道路やネオンなどから離れた場所にたててください。	—
	映像が二重になる。	■近くに山や、大きな建物、樹木がある場合、それらの反射電波の影響も考えられます。アンテナの方向や高さを変えてみてください。	—
	色じま模様が出る。	■近所のテレビからの妨害電波を受けていませんか。アンテナの向きや高さを調整すれば、妨害をある程度少なくすることができます。 （平行フィーダー線を使用の場合は、同軸ケーブルに変えてください）	—
	画面の一部に色ムラが出る。	■電源を入れた状態でテレビの向きを変えた場合、地磁気などの影響により、画面に色ムラが発生することがあります。こんなときは電源を切り、約30分後に電源を入れてください。	—

故障かな？と思ったら（つづき）

	こんなとき	ここをおたしかめください。	ページ
リモコン	リモコン送信機で操作できない。	■乾電池が正しく入っていますか。 ■乾電池が消耗していませんか。 （新しい乾電池を入れて、お確かめください。） ■リモコンと本体の距離は離れすぎていませんか。 また、リモコンと本体の間に障害物はありませんか。 ■リモコンの発信部を本体に向けていますか。	11
録画・再生	操作ボタンを押してもビデオテープが走行しない。	■電源が「入」になっていますか。 ■ビデオテープが入っていますか。 ■「録画予約」ランプが点灯していませんか。 ■つゆつきしていませんか。	34 46 66 2
	録画ボタンを押すと自動的にビデオテープが出てくる。	■ビデオテープのツメが折れていませんか。 ツメ折れビデオテープには録画・録音できません。ツメ折れビデオテープに録画するときはセロハンテープを二重に貼ってご使用ください。	47 ・ 54
	テレビ番組の録画ができない	■ビデオテープが入っていますか。 ■ビデオテープが終りまできていませんか。 ■チャンネル設定（調整）がズレていませんか。 ■つゆつきしていませんか。	46 — 15~20 2
	再生画面にノイズが出る。	■トラッキングがズレていませんか。 ■ビデオテープにキズがついていませんか。 他のテープを再生してお確かめください。	49 —
	テレビの放送はきれいに映るのに、ビデオテープを再生するとザラザラした画面になる。	■長い間使っていますとこのような症状がでることがあります。これはビデオヘッドが汚れたためで、ヘッドをクリーニングする必要があります。市販のヘッドクリーニングテープ（乾式）をご使用になりヘッドをクリーニングしてください。それでも直らないときは、お買いあげの販売店にご相談ください。	—
	静止画再生で画面が上下にブレる。	■静止画再生の状態でトラッキング調整をしてください。	49
録画予約	録画予約した番組が録画されない。	■受信チャンネルを正しくセットしましたか。 ■日付、開始時刻、終了時刻、チャンネル（Gコード予約の場合はGコード番号）を正しくセットしましたか。 ■日付、現在時刻は合っていますか。 ■「録画予約」ランプが点灯していましたか。 ■停電はありませんでしたか。	15~20 56~63 30 59・63 66
	自動的にビデオテープが出てきてしまう。	■ビデオテープのツメは折れていませんか。	47

	こんなとき	ここをおたしかめください。	ページ
ビデオテープ	ビデオテープが取り出せない。	■電源プラグがコンセントから、はずれていませんか。 ■「録画予約」ランプが点灯していませんか。	— 66

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズにより正常に動作しないことがあります。こんなときは本体の電源ボタンを「切」にし電源プラグをコンセントから抜いて、約10分放置した後再度差し込み、動作を確認してください。

このようなときは故障ではありません

■テレビからときどき“ピシッ”と音がする

- 温度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。
  性能その他に影響はありません。

■地磁気による画面の傾き

- 地磁気の影響で画面が右下がりまたは左下がりに傾くことがありますが、故障ではありません。
  設置の向きを変えると映像の傾きが少し変わります。
- 電源を切ったとき、ブラウン管の保護回路により、一瞬画面が明るくなりますが、故障ではありません。

オンタイマーランプが点滅して電源が入らなくなったときは

オンタイマーランプが点滅して電源が入らなくなったときは、故障と思われますので、お買い上げの販売店に修理をお申し付けください。

ビデオの点検について

ヘッドクリーニングについて

ヘッドは使用するにつれてしだいに汚れて、録画・再生機能が低下してきます。このような場合は市販のヘッドクリーニングテープ(乾式)のご使用をおすすめします。ヘッドクリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買いあげの販売店にご相談ください。

ヘッド磨耗について

ビデオヘッドは、使用するにつれて磨耗します。ビデオヘッドが磨耗しますと、鮮明な映像が映らなくなることがあります。このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は販売店にご相談ください。

美しい画面を見るための点検のおすすめ

ビデオは高精度な技術によって構成された精密な機器です。ヘッドやテープの駆動部分が汚れたり、磨耗したりすると画質が損なわれます。美しい画面でごらんいただくためには使用環境(温度、湿度、ほこり)などによって異なりますが、およそご使用1,000時間ごとを目安に点検(清掃、注油、一部部品交換)されることをおすすめします。くわしくはお買いあげの販売店にご相談ください。

保証とアフターサービス よくお読みください

保証書(別添)

- 保証書は「お買いあげ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

- **保証期間**
  お買いあげの日から1年間です。(消耗部品は除く)ただし、ブラウン管のみ2年間です。
  保証期間中でも、有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

- 修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買いあげの販売店、またはもよりのシャープお客様相談センター(**81**ページ)にお問い合わせください。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は、カラーテレビの補修用性能部品を製造打切後、8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるときは　出張修理

- 「故障かな?と思ったら」(**77**~**79**ページ)を調べてください。それでも異常があるときは、使用をやめて、必ず電源プラグを抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品　　　名:カラーテレビ
形　　　名:VT-21FS20
お買いあげ日:(年月日)
故障の状況:(できるだけ具体的に)
ご　住　所:(付近の目印も合わせてお知らせください。)
お　名　前:
電話番号:
ご訪問希望日:

便利メモ お客様へ…
お買いあげ日・販売店名を記入されると便利です。

お買いあげ日	販　売　店　名
年　月　日	電話(　　)　—

保証期間中
修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理料金のしくみ
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

廃棄時にご注意願います。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ(ブラウン管式)を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村へ適正に引き渡すことが求められています。

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買いあげの販売店へご連絡ください。

転居や贈答品などで、保証書記載の販売店にご相談できない場合は、下記窓口にご相談ください。

- 製品の故障や部品のご購入に関するご相談は ……………… **修理相談センター** へ
- 製品のお取扱い方法、その他ご不明な点は ………………… **お客様相談センター** へ

修 理 相 談 セ ン タ ー

● **修理相談センター(沖縄・奄美地区を除く)**

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　(年末年始を除く)

0570 - 02 - 4649

当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。
呼出音の前に、NTTより通話料金の目安をお知らせ致します。

(注)　携帯電話・PHSからは、下記電話におかけください。

		＜東日本地区＞	＜西日本地区＞
○ 携帯電話／PHSでのご利用は ………………	一般電話	043 - 299 - 3863	06 - 6792 - 5511
○ FAXを送信される場合は ………………………	F A X	043 - 299 - 3865	06 - 6792 - 3221

○ 沖縄・奄美地区については、下表の「那覇サービスセンター」にご連絡ください。

◎ **持込修理および部品購入のご相談** は、上記「修理相談センター」のほか、
下記地区別窓口にても承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後5時30分(祝日など弊社休日を除く)
〔但し、沖縄・奄美地区〕は……＊月曜～金曜：午前9時～午後5時30分(祝日など弊社休日を除く)

担当地域	拠 点 名	電 話 番 号	郵便番号	所 在 地
北海道地区	札幌サービスセンター	011-641-4685	〒063-0801	札幌市西区二十四軒1条7-3-17
東北地区	仙台サービスセンター	022-288-9142	〒984-0002	仙台市若林区卸町東3-1-27
関東地区	さいたまサービスセンター	048-666-7987	〒331-0812	さいたま市北区宮原町2-107-2
	宇都宮サービスセンター	028-637-1179	〒320-0833	宇都宮市不動前4-2-41
	東京テクニカルセンター	03-5692-7765	〒114-0013	東京都北区東田端2-13-17
	多摩サービスセンター	042-586-6059	〒191-0003	日野市日野台5-5-4
	千葉サービスセンター	047-368-4766	〒270-2231	松戸市稔台295-1
	横浜サービスセンター	045-753-4647	〒235-0036	横浜市磯子区中原1-2-23
東海地区	静岡サービスセンター	0543-44-5781	〒424-0067	静岡市清水鳥坂1170番1
	名古屋サービスセンター	052-332-2623	〒454-8721	名古屋市中川区山王3-5-5
北陸地区	金沢サービスセンター	076-249-2434	〒921-8801	石川郡野々市町御経塚4-103
近畿地区	京都サービスセンター	075-672-2378	〒601-8102	京都市南区上鳥羽菅田町48
	大阪テクニカルセンター	06-6794-5611	〒547-8510	大阪市平野区加美南3-7-19
	神戸サービスセンター	078-453-4651	〒658-0082	神戸市東灘区魚崎北町1-6-18
中国地区	広島サービスセンター	082-874-8149	〒731-0113	広島市安佐南区西原2-13-4
四国地区	高松サービスセンター	087-823-4901	〒760-0065	高松市朝日町6-2-8
九州地区	福岡サービスセンター	092-572-4652	〒816-0081	福岡市博多区井相田2-12-1
沖縄·奄美地区	那覇サービスセンター	098-861-0866	〒900-0002	那覇市曙2-10-1

お 客 様 相 談 セ ン タ ー

■受付時間　＊月曜～土曜：午前9時～午後6時　　＊日曜・祝日：午前10時～午後5時　(年末年始を除く)

東日本相談室	TEL 043 - 297 - 4649	FAX 043 - 299 - 8280	〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2
西日本相談室	TEL 06 - 6621 - 4649	FAX 06 - 6792 - 5993	〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

●所在地・電話番号などについては変更になることがありますので、その節はご容赦願います。(03.11)

仕　様

項目		仕様
形名		VT-21FS20
種類		カラーテレビジョン受信機
受信チャンネル		VHF1～12チャンネル／UHF13～62チャンネル／CATV　C13～C38チャンネル
ブラウン管（画面寸法）		21型ブラウン管 （幅40.6cm、高さ30.4cm、対角50.8cm）
アンテナ入力		VHF／UHF75Ω不平衡型
音声出力		1.5W ＋ 1.5W
スピーカー		5×9cm　2個
定格電圧		AC100V
定格周波数		50／60Hz
消費電力		102W〔テレビ動作時99W、ビデオ動作時19W、リモコン待機時0.45W〕
年間消費電力量※		114kWh／年
入出力端子	外部入力端子	映像：1.0Vp-p、75Ω、同期負 音声：0.5Vrms、22kΩ以上
	Dコンポーネント入力端子	D1映像端子
	ヘッドホン端子	ステレオタイプ ミニジャック、32Ω
ビデオ	録画方式	輝度信号：FM記録方式、カラー信号：低域変換直接記録方式
	信号方式	NTSC方式
	テープ速度	33.4mm／秒（標準モード時）、11.1mm／秒（3倍モード時）
	使用ビデオテープ	VHS タイプビデオカセットテープ
	録画再生時間	最大9時間（T-180にて）
	巻戻し、早送り時間	約54秒（T-120にて）
	音声トラック数	3トラック（Hi-Fiサウンド：2トラック、ノーマル：1トラック）
	許容周囲温度	5℃～40℃
	設置条件	動作姿勢水平、動作湿度10%～80%RH
キャビネット		プラスチック
外形寸法		幅49.5cm、奥行47.7cm、高さ52.4cm
質量		25kg

※年間消費電力量とは：省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間（約4.5時間）を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

- テレビの型（21型等）は画面寸法を表わすものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このビデオはVHS方式の長時間ビデオです。VHSマークのついたビデオテープ以外は使用できません。
- 本機の3倍モードで録画したビデオテープは標準モード専用VHS方式のビデオでは再生できません。
- 製品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。

付属品

■取扱説明書1冊　■保証書1部　■アンテナプラグ1個
■リモコン送信機1個　■乾電池（単3形R6）2本

さくいん

● 製品についてのお問い合わせは‥

お客様相談センター	東日本相談室 TEL **043-297-4649** FAX **043-299-8280**
	西日本相談室 TEL **06-6621-4649** FAX **06-6792-5993**

《受付時間》 月曜～土曜：午前9時～午後6時　日曜・祝日：午前10時～午後5時（年末年始を除く）

● 修理のご相談は‥	81ページ記載の『お客様ご相談窓口のご案内』をご参照ください。
● シャープホームページ	**http://www.sharp.co.jp/**

みんなで家電リサイクル、つくろう循環型社会

２００１年4月1日より「家電リサイクル法（特定家電用機器再商品化法）」が始まりました。
対象とされる家電品はエアコン、テレビ（ブラウン管式）、冷蔵庫、洗濯機です。
販売店は対象使用済み商品を収集しメーカーに引渡し、メーカーはリサイクルを行います。
お客様には、対象使用済み商品を廃棄される際、収集・運搬料金と再商品化等料金（リサイクル料金）のご負担をお願いすることになります。住みやすい「循環型社会」を目指して、お客様、販売店、メーカーの三者が役割を分担しあってはじめて実現する「家電リサイクル」が開始されました。

シャープ株式会社

本　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地

TINS-A977WJZZ
04P01-MMG
Printed in Malaysia